

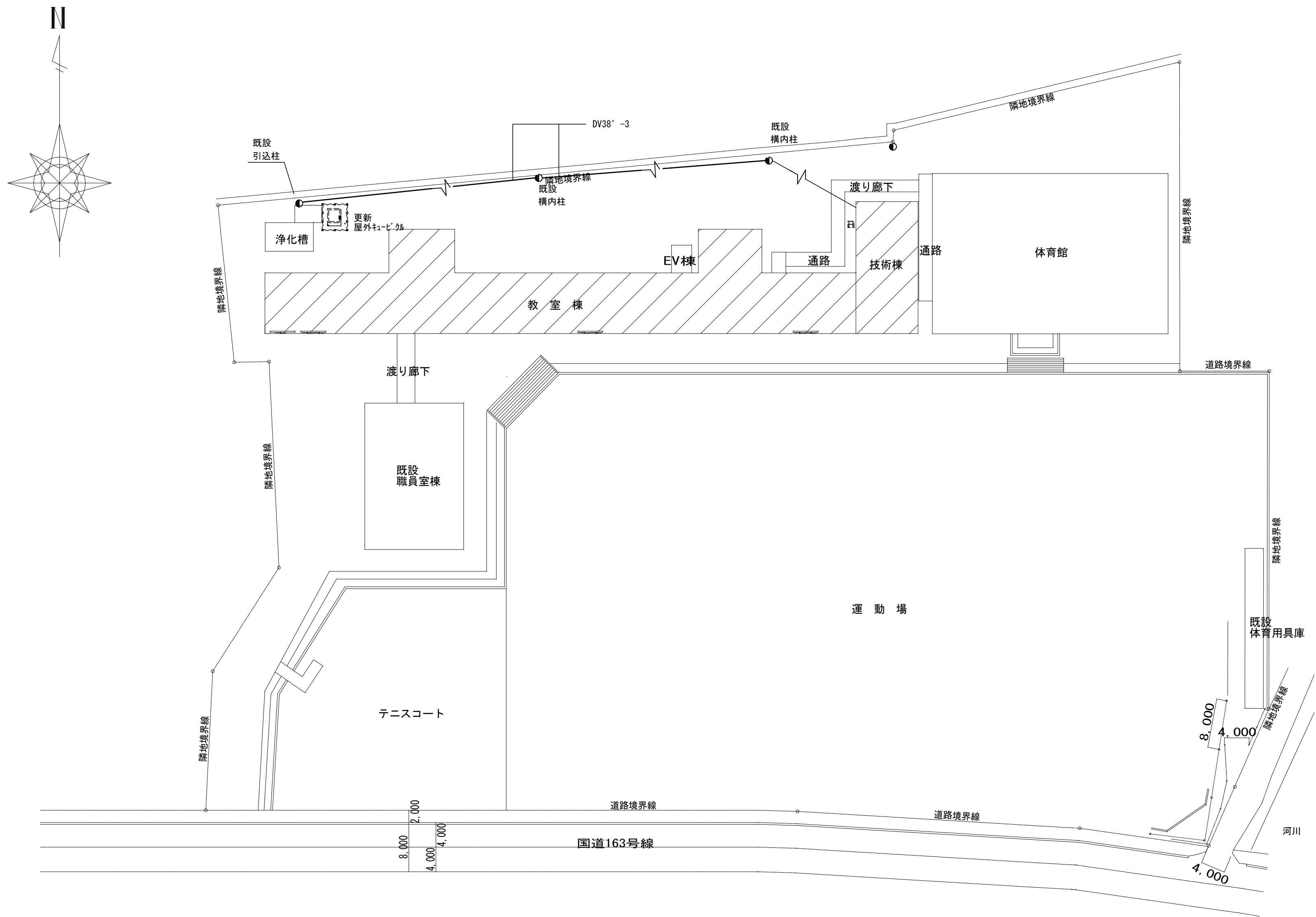
大山田中学校空調設備整備工事

図 面 リ ス ト					
	電気設備		機械設備		
E - 0 1	特記仕様書	M - 0 1	特記仕様書	M - 1 1	2 階平面詳細図 - 1
E - 0 2	配 置 図	M - 0 2	空調機器表	M - 1 2	2 階平面詳細図 - 2
E - 0 3	変電設備単線結線図 更新後	M - 0 3	空調系統図	M - 1 3	3 階平面詳細図 - 1
E - 0 4	変電設備単線結線図 既設（撤去）	M - 0 4	配 置 図	M - 1 4	3 階平面詳細図 - 2
E - 0 5	変電設備詳細図	M - 0 5	1 階平面図	M - 1 5	立 面 図
E - 0 6	変電設備詳細図 盤結線図	M - 0 6	2 階平面図	M - 1 6	断面詳細図
E - 0 7	1 階平面図 動力設備	M - 0 7	3 階平面図	M - 1 7	雑詳細図
E - 0 8	2 階平面図 動力設備	M - 0 8	1 階平面詳細図 - 1	M - 1 8	1 階平面図（アルミパネル）
E - 0 9	詳 細 図	M - 0 9	1 階平面詳細図 - 2		
		M - 1 0	1 階平面詳細図 - 3		

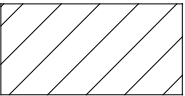
工事名称		大山田中学校空調設備整備工事																																																																																																																																																	
仕 様 書																																																																																																																																																			
I. 工事概要																																																																																																																																																			
1. 工事場所		伊賀市平田655																																																																																																																																																	
2. 建物概要		<table><tr><td>建物名称</td><td>構造及び階数</td><td>敷地面積</td><td>建築面積</td><td>消火令の適用</td><td>備 考</td></tr><tr><td>中学校</td><td>RC造3階</td><td>m²</td><td>m²</td><td>別表第一(7)項</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		建物名称	構造及び階数	敷地面積	建築面積	消火令の適用	備 考	中学校	RC造3階	m ²	m ²	別表第一(7)項																																																																																																																																					
建物名称	構造及び階数	敷地面積	建築面積	消火令の適用	備 考																																																																																																																																														
中学校	RC造3階	m ²	m ²	別表第一(7)項																																																																																																																																															
3. 工事項目（○印の付いたものが対象工事）		<table><tr><th>建物別及び屋外</th><th colspan="5">工 事 種 別</th></tr><tr><td>・電気設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・動力設備</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・電線設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・配電設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・保護設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・変電設備</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・静止形変圧設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・発電設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・構内情報通信設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・構内交換設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・情報表示設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・映像音響設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・採光支援設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・テレビ受信設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・監視カメラ設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・カメラ設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・防犯・入退室管理設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・自動火災報知設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・中央監視制御設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・構内配電回路</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・構内通信回路</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・防火・防煙・防除設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・非常警報設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		建物別及び屋外	工 事 種 別					・電気設備						・動力設備	○					・電線設備						・配電設備						・保護設備						・変電設備	○					・静止形変圧設備						・発電設備						・構内情報通信設備						・構内交換設備						・情報表示設備						・映像音響設備						・採光支援設備						・テレビ受信設備						・監視カメラ設備						・カメラ設備						・防犯・入退室管理設備						・自動火災報知設備						・中央監視制御設備						・構内配電回路						・構内通信回路						・防火・防煙・防除設備						・非常警報設備					
建物別及び屋外	工 事 種 別																																																																																																																																																		
・電気設備																																																																																																																																																			
・動力設備	○																																																																																																																																																		
・電線設備																																																																																																																																																			
・配電設備																																																																																																																																																			
・保護設備																																																																																																																																																			
・変電設備	○																																																																																																																																																		
・静止形変圧設備																																																																																																																																																			
・発電設備																																																																																																																																																			
・構内情報通信設備																																																																																																																																																			
・構内交換設備																																																																																																																																																			
・情報表示設備																																																																																																																																																			
・映像音響設備																																																																																																																																																			
・採光支援設備																																																																																																																																																			
・テレビ受信設備																																																																																																																																																			
・監視カメラ設備																																																																																																																																																			
・カメラ設備																																																																																																																																																			
・防犯・入退室管理設備																																																																																																																																																			
・自動火災報知設備																																																																																																																																																			
・中央監視制御設備																																																																																																																																																			
・構内配電回路																																																																																																																																																			
・構内通信回路																																																																																																																																																			
・防火・防煙・防除設備																																																																																																																																																			
・非常警報設備																																																																																																																																																			
4. 指定部分		○ 無 有 対象部分：																																																																																																																																																	
5. その他		学校運営に支障の無いように工事を行うこと。																																																																																																																																																	
II. 工事仕様																																																																																																																																																			
1. 新設工事共通仕様（1. 3. 工事項目において新設・増設一式とあるもの）																																																																																																																																																			
1）図面及び特記仕様に記載されていない事項は、全て国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成25年版）」（以下、「標準仕様書」という。）及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（平成25年版）」（以下、「標準図」という。）による。																																																																																																																																																			
2）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事の仕様書を適用する。																																																																																																																																																			
2. 改修工事共通仕様（1. 3. 工事項目において改設・撤去一式とあるもの）																																																																																																																																																			
1）図面及び特記仕様に記載されていない事項は、全て国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成22年版）」（以下、「改修標準仕様書」という。）及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（平成22年版）」（以下、「標準図」という。）による。																																																																																																																																																			
2）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事の仕様書を適用する。																																																																																																																																																			
3. 特記仕様																																																																																																																																																			
1）項目は、番号に○印の付いたものを適用する。																																																																																																																																																			
2）特記事項のうち選択する事項は、○印の付いたものを適用する。																																																																																																																																																			
章	項 目	特 記 事 項																																																																																																																																																	
1	1. 工事実績情報の登録	登録可能な請求金額の場合：適用する（提出先(財)日本建設情報総合センター）																																																																																																																																																	
	2. 発生材の処理等	本工事は「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（平成12年5月31日 法律第104号）の対象建設工事であり、分別解体、特定建設資材の再資源化等について適切な処置を行なう。 (1) 特定建設資材廃棄物の種類と再資源化等をする施設 <table><tr><th>特定建設資材廃棄物の種類</th><th>再資源化等をする施設名称</th><th>所 在 地</th></tr><tr><td>・コンクリート</td><td></td><td></td></tr><tr><td>・コンクリート及び鉄から成る建設資材</td><td></td><td></td></tr><tr><td>・木材</td><td></td><td></td></tr><tr><td>・777材・コナグ</td><td></td><td></td></tr></table>		特定建設資材廃棄物の種類	再資源化等をする施設名称	所 在 地	・コンクリート			・コンクリート及び鉄から成る建設資材			・木材			・777材・コナグ																																																																																																																																			
特定建設資材廃棄物の種類	再資源化等をする施設名称	所 在 地																																																																																																																																																	
・コンクリート																																																																																																																																																			
・コンクリート及び鉄から成る建設資材																																																																																																																																																			
・木材																																																																																																																																																			
・777材・コナグ																																																																																																																																																			
一	③ 建設副産物情報交換システム	本工事は「建設副産物情報交換システム」を活用する。総合施工計画作成時、工事完了時、及び登録情報に変更が生じた場合、速やかに当該システムにデータ入力を行う。また、同システムにより工事着手時に再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を、工事完了時に同計画書の実施報告書（書式は同一）を作成し、監督職員に提出する。																																																																																																																																																	
	4. 概成工期	総合試運転を行う上で、関連工事を含めた各工事が工期の概ね 日前までに支障の無い状況までに完了していること。																																																																																																																																																	
般	5. 電気保安技術者	中部地方整備局制定の営繕工事の保安規程第5条に定める工事担当技術者の職務を補佐し、電気工物の保安業務を行うものとする。																																																																																																																																																	
	⑥ 事故報告	工事施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督職員に通報するとともに、事故発生報告書を監督職員に速やかに提出すること。																																																																																																																																																	
事																																																																																																																																																			
項																																																																																																																																																			
特 記																																																																																																																																																			

工事名称	大山田中学校空調設備整備工事	
図名	特記仕様書	
縮尺	NOT	
図面番号	E-01	

⑦ 機材等	1）本工事に使用する設備機材等は、設計図書（「追記・一般事項 1. 設備機材等」を含む。）に規定するもの又は、これらと同等のものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承認を受ける。 2）化学物質を放散させる建築材料等 本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の（1）から（5）を満たすものとする。 （1）合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。 （2）保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。 （3）接着剤はフタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。 （4）塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。 （5）上記（1）、（3）及び（4）の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。なお、ホルムアルデヒドを放散させないものとは放散量が規制対象外のものを、ホルムアルデヒドの放散が極めて少ないものとは放散量が第三種のものを用い、原則として規制対象のものを使用する。ただし、該当する材料等がない場合は、第三種のものを使用する。 また、「ホルムアルデヒドの放散量」は次のとおりとする。 <table><tr><th>ホルムアルデヒドの放散量</th><th>該当する建築材料</th></tr><tr><td>規 制 対 象 外</td><td>①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品 ③下記表示のあるJAS規格品 a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b. 接着剤等不使用 c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用 d. ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用 e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用 f. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用</td></tr><tr><td>第 三 種</td><td>①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の7第3項による国土交通大臣認定品 ③旧JISのE-〇規格品 ④旧JASのF-〇規格品</td></tr></table>	ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料	規 制 対 象 外	①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品 ③下記表示のあるJAS規格品 a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b. 接着剤等不使用 c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用 d. ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用 e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用 f. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用	第 三 種	①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の7第3項による国土交通大臣認定品 ③旧JISのE-〇規格品 ④旧JASのF-〇規格品		
ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料								
規 制 対 象 外	①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品 ③下記表示のあるJAS規格品 a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b. 接着剤等不使用 c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用 d. ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用 e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用 f. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用								
第 三 種	①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の7第3項による国土交通大臣認定品 ③旧JISのE-〇規格品 ④旧JASのF-〇規格品								
⑧ 機材の品質・性能証明	設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料のうち、「標準仕様書」に定める品質及び性能」を有することの証明となる資料は、監督職員の承認を受けることにより、外部機関が発行する証明資料の写しとすることができ。 室内空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレンの濃度を測定し、監督職員に報告する。測定はパンプ型採取機器により行う。 <測定時期> 工事着手前 ・ 施工終了時 <測定対象室> ・ 図示 <測定箇所> ・ 図示								
⑩ 機器姿	姿の形状及び寸法は、概略を示す。								
11. 電気工事士	最大電力 500 kW 以上の場合においても、第一種電気工事士により施工を行う。								
⑫ 工用電力、水その他	本工事に必要な工用電力、水は既存施設を無償で利用できる。								
⑬ 施工図等	工事が完成（指定部分に係る完成を除く）したときは、本工事で作成する施工図等のうち、下記の原因及び様式図（1部）を監督職員に提出する。ただし、製作図等で原因として提出ができないものは、原因に代わるものとしてよい。 なお、施工図等の著作権に係る当該建物に限る使用権は、発注者に移譲する。 <table><tr><td>機器製作図</td><td>一式</td><td>試験成績書</td><td>一式</td></tr><tr><td>制御システム図</td><td>一式</td><td>機器・配管記録施工図</td><td>一式</td></tr></table>	機器製作図	一式	試験成績書	一式	制御システム図	一式	機器・配管記録施工図	一式
機器製作図	一式	試験成績書	一式						
制御システム図	一式	機器・配管記録施工図	一式						
⑭ 完成図等	○提出要（○ 設計図C A Dデータ使用 ・ 既存完成図修正） ・ 提出不要 提出部数等は監督職員と協議による。								
① 監督職員事務所	○ 設けない ・ 設ける（ 号 ） ・ 既存建物利用								
2. 建設発生土の処分	・ 構内敷きならし ・ 構外搬出（片道運搬距離 約 km） 構外搬出の搬出先は監督職員と協議による。								
③ 足場・機橋類	・ 別契約の関係請負者の設置する足場、機橋の類は、無償で使用できる。 本工事で設置する。ただし、枠組足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」（厚生労働省								



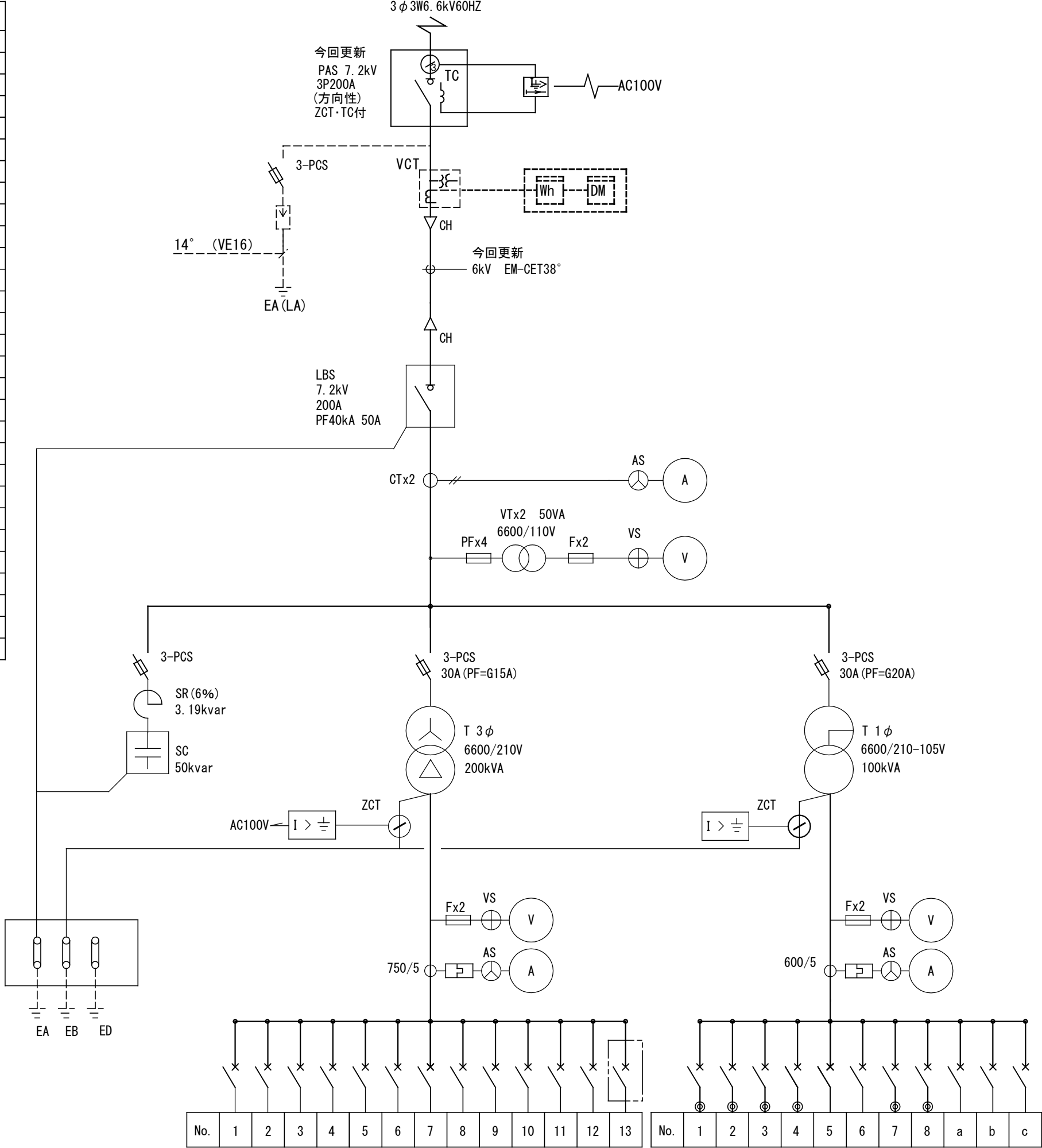
配置図 S=1/600



今回空調工事を行う棟を示す。

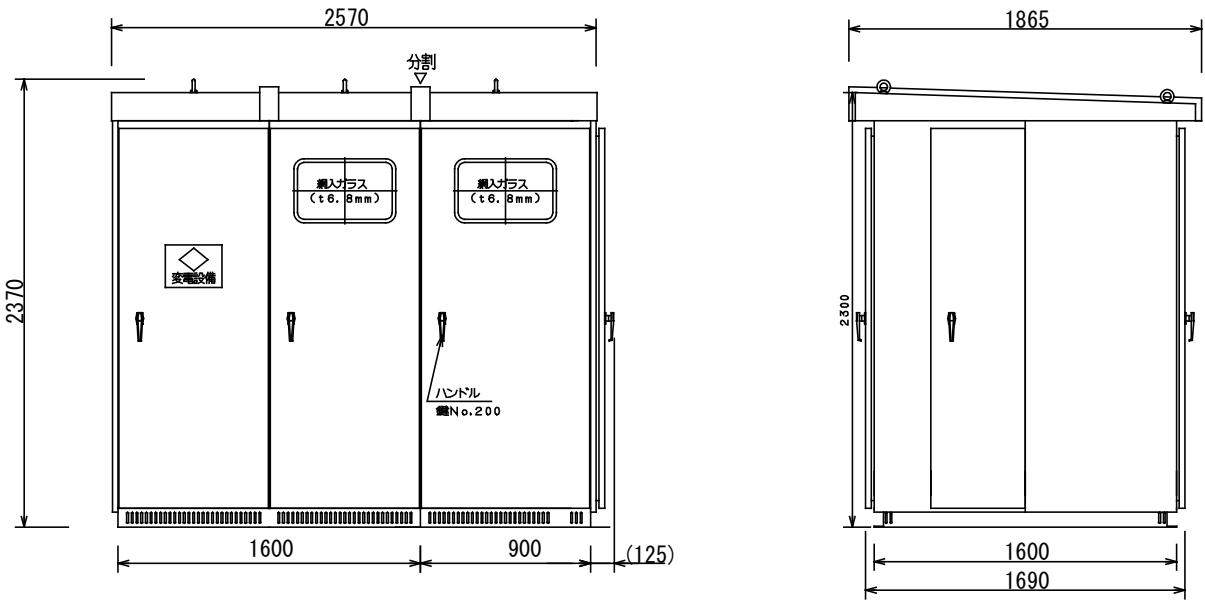
特 記		工事名 大山田中学校空調設備整備工事											
		図名 配 置 図		縮尺 1／600		図面番号 E-02							

凡 例		
記 号	名 称	摘 要
V C T	取引用計器用変成器	電力会社工事
L B S	高压負荷開閉器	3 極単投フック棒操作形
P C	高压カットアウト	
P F	電力ヒューズ	RC40kA
T	変圧器	油入、タンク温度計付、防振ゴム付
S C	高压進相コンデンサ	
S R	直列リアクトル	油入
C H	ケーブルヘッド	
P T	計器用変圧器	コイルモールド形
C T	計器用変流器	コイルモールド形
Z C T	零相変流器	
D G R	方向性地絡継電器	
O C R	過電流継電器	固定静止形、瞬時要素付
L G R	低圧漏電警報器	集合取付形
V	電圧計	広角形 1.5 級
A	電流計	広角形 1.5 級、赤指針付
W	電力計	広角形 1.5 級、赤指針付
W h	取引用電力量計	電力会社工事
F	制御用ヒューズ	
V S	電圧計切換スイッチ	
A S	電流計切換スイッチ	

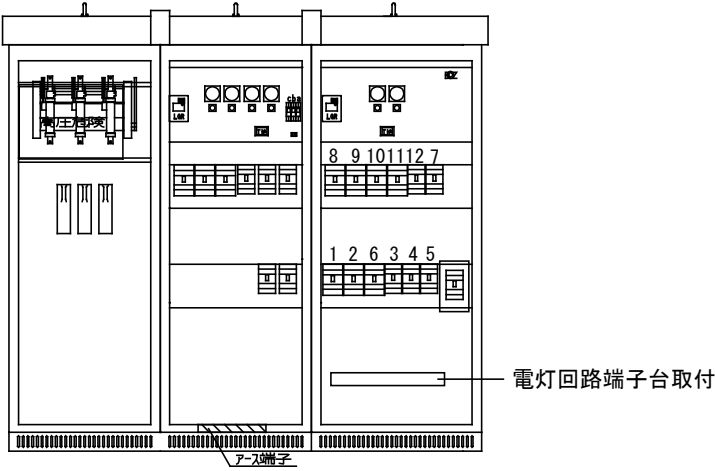


TR3 φ 200kVA					
No.	負荷名称	容量 (kW)	開閉器容量	AF / AT	備考
1	グランド照明		MCCB3P	225 225	
2	技術棟 (M-1)	25.99	MCCB3P	225 175	
3	給食室 (M-1)		MCCB3P	100 100	
4	本館 (M-2)		MCCB3P	100 100	
5	体育館		MCCB3P	100 75	
6	M-1 (ELV, AC)		MCCB3P	225 125	
7	管理棟空調機		MCCB3P	50 30	
8	ACP-1	33.38	MCCB3P	225 200	
9	ACP-2	21.92	MCCB3P	225 150	
10	ACP-3	26.47	MCCB3P	225 175	
11	ACP-4	12.2	MCCB3P	100 75	
12	ACP-5	22.82	MCCB3P	225 150	
13	消火ポンプ		MCCB3P	100 75	耐火区画

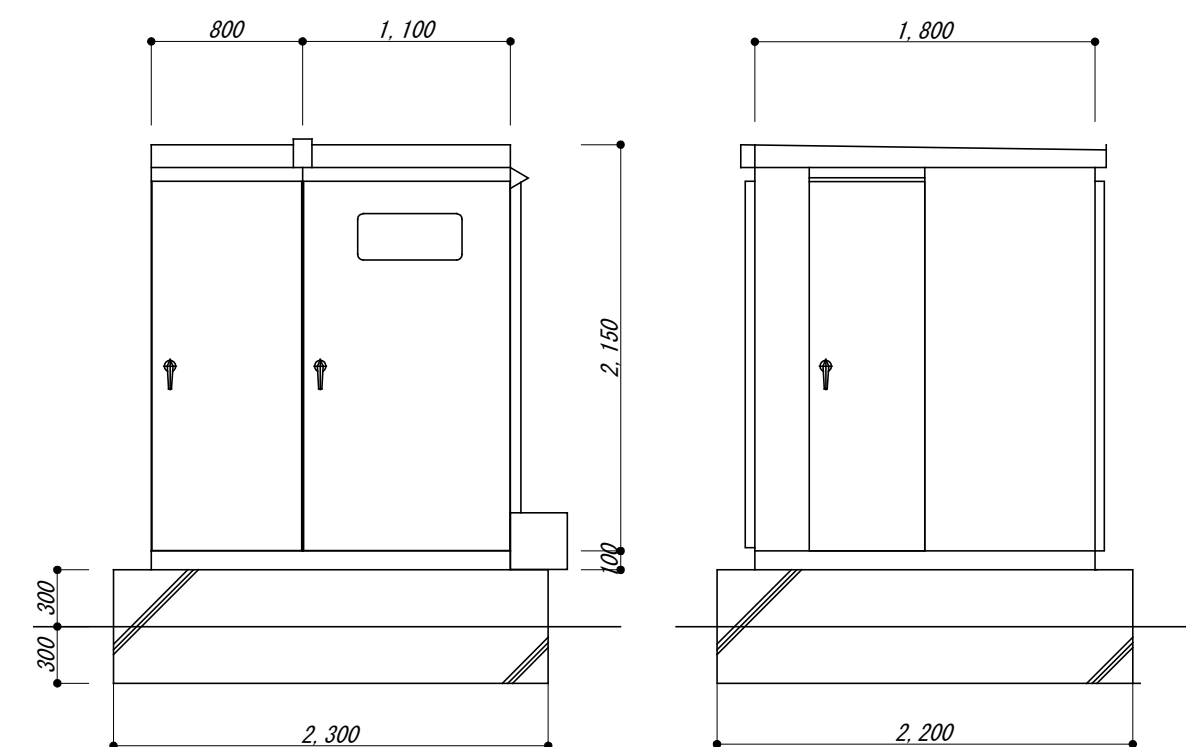
TR1 φ 100kVA					
No.	負荷名称	容量 (kVA)	開閉器容量	AF / AT	備考
1	本館棟 (西)		MCCB3P	225 200	出力端子台
2	体育館		MCCB3P	225 150	〃
3	技術棟		MCCB3P	225 125	〃
4	管理棟		MCCB3P	100 100	〃
5	予備		MCCB3P	100 75	
6	予備		MCCB3P	100 60	
7	体育館外部		MCCB3P	100 60	〃
8	本館棟 (東)		MCCB3P	100 100	〃
a	地絡継電器		MCCB2P	50 20	
b	所内電源		MCCB2P	50 20	
c	警報電源		MCCB2P	50 20	



屋外キューブ外姿図 S : 1/40 寸法、形状は参考とする。

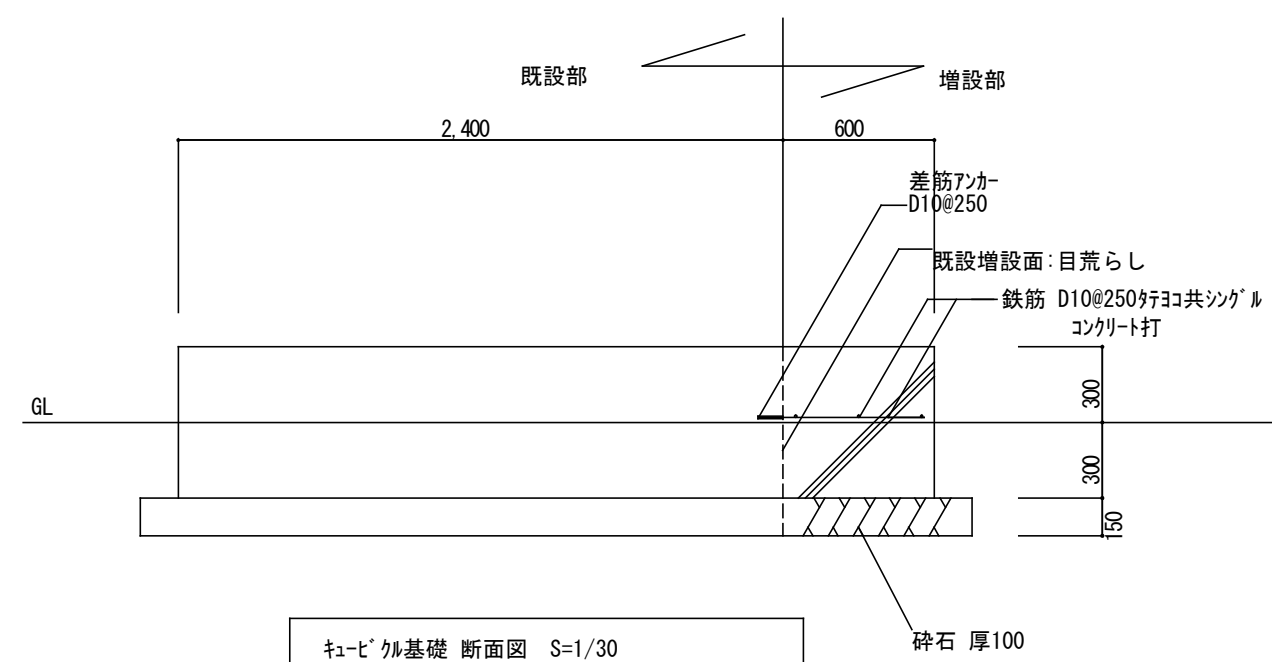
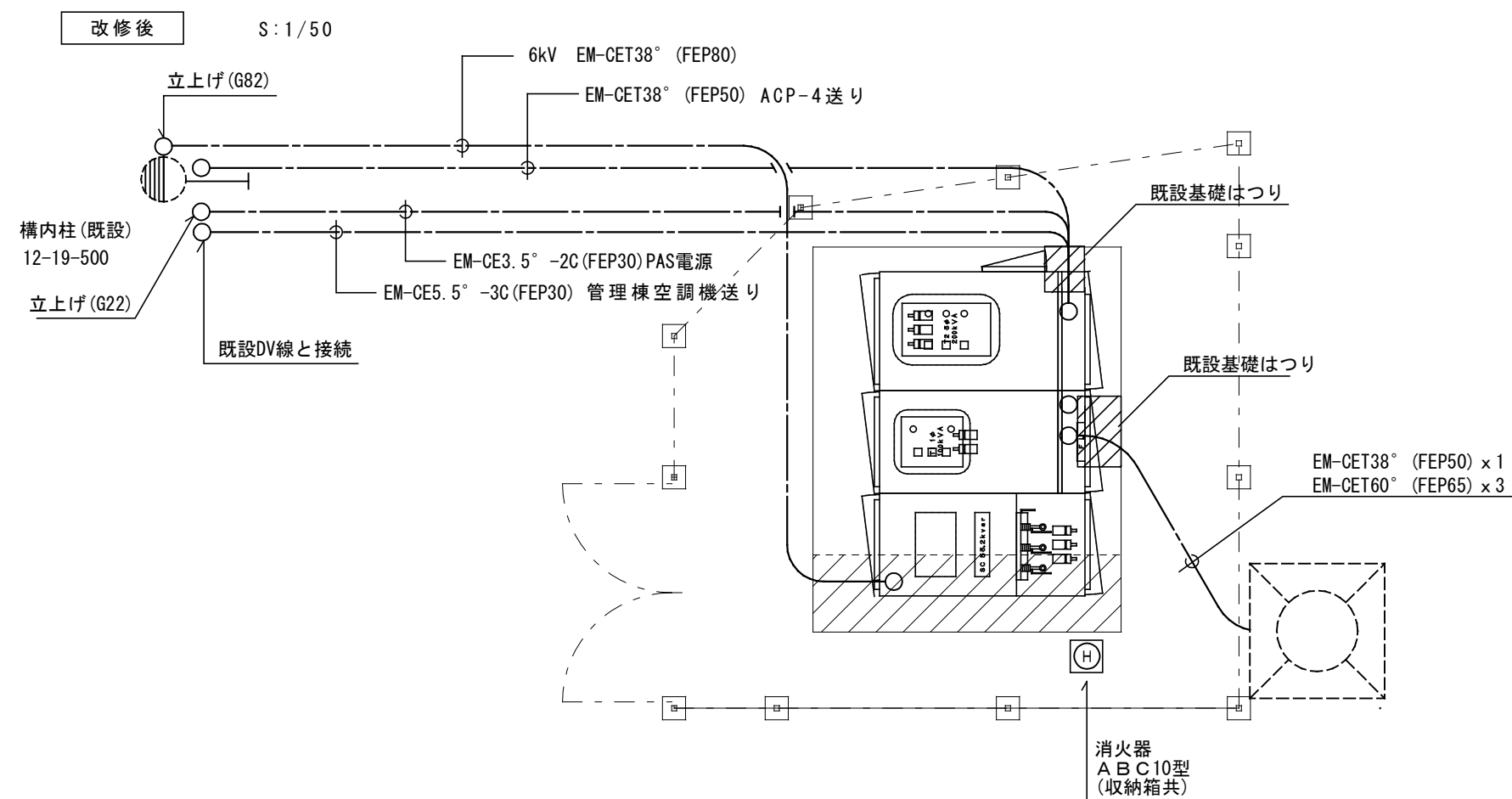
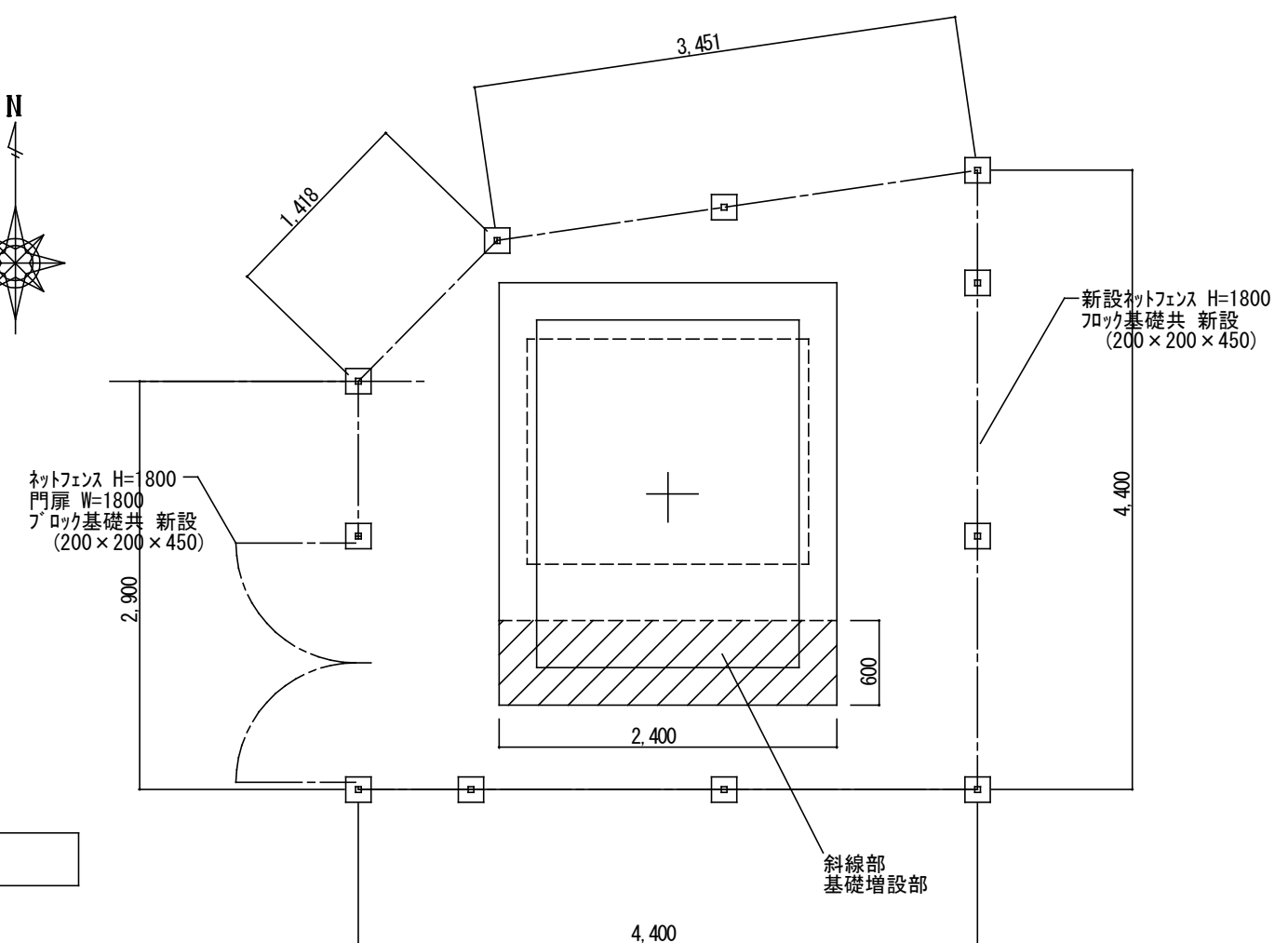
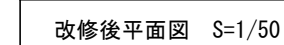
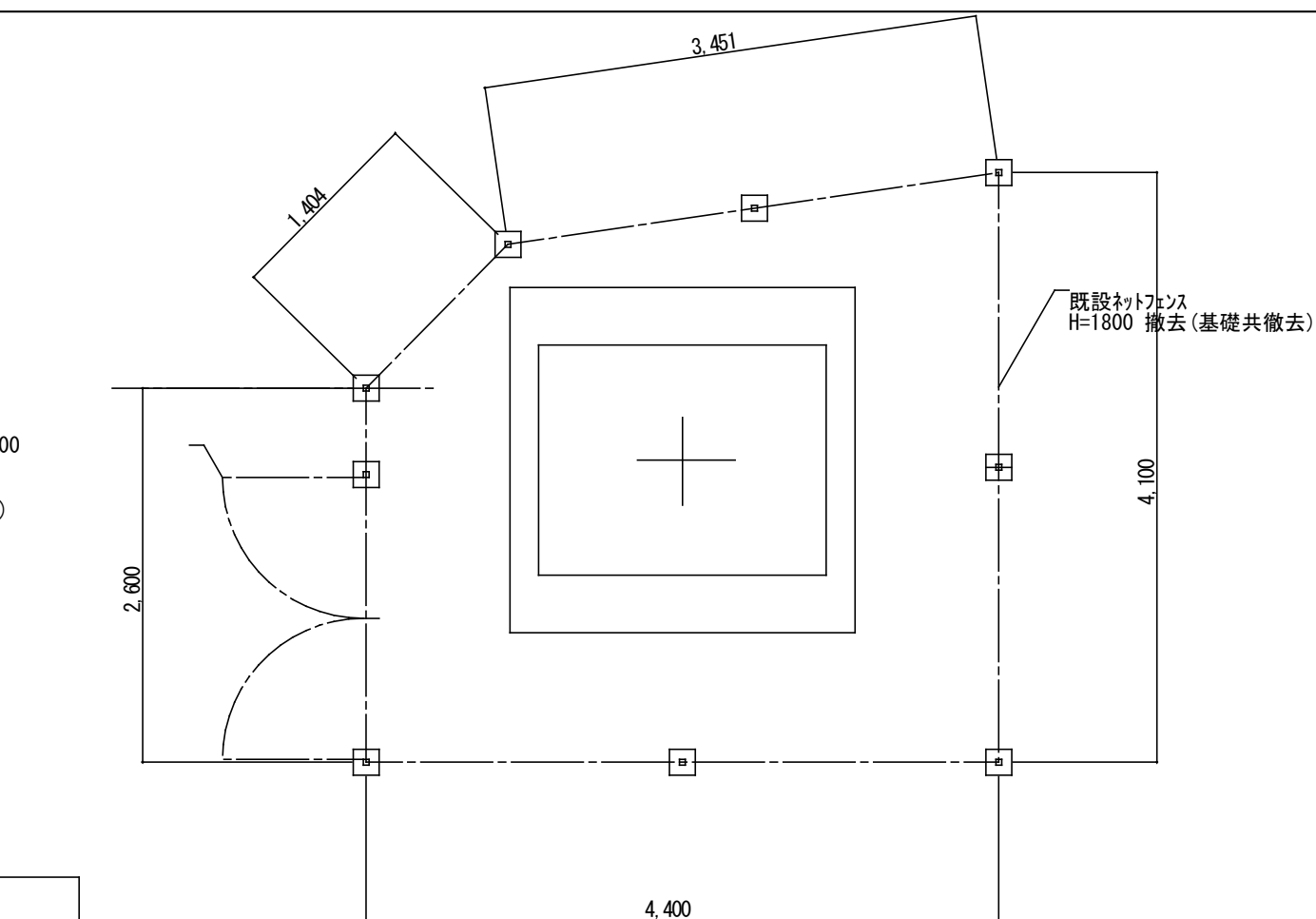
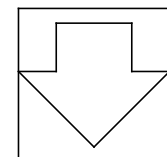
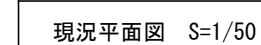
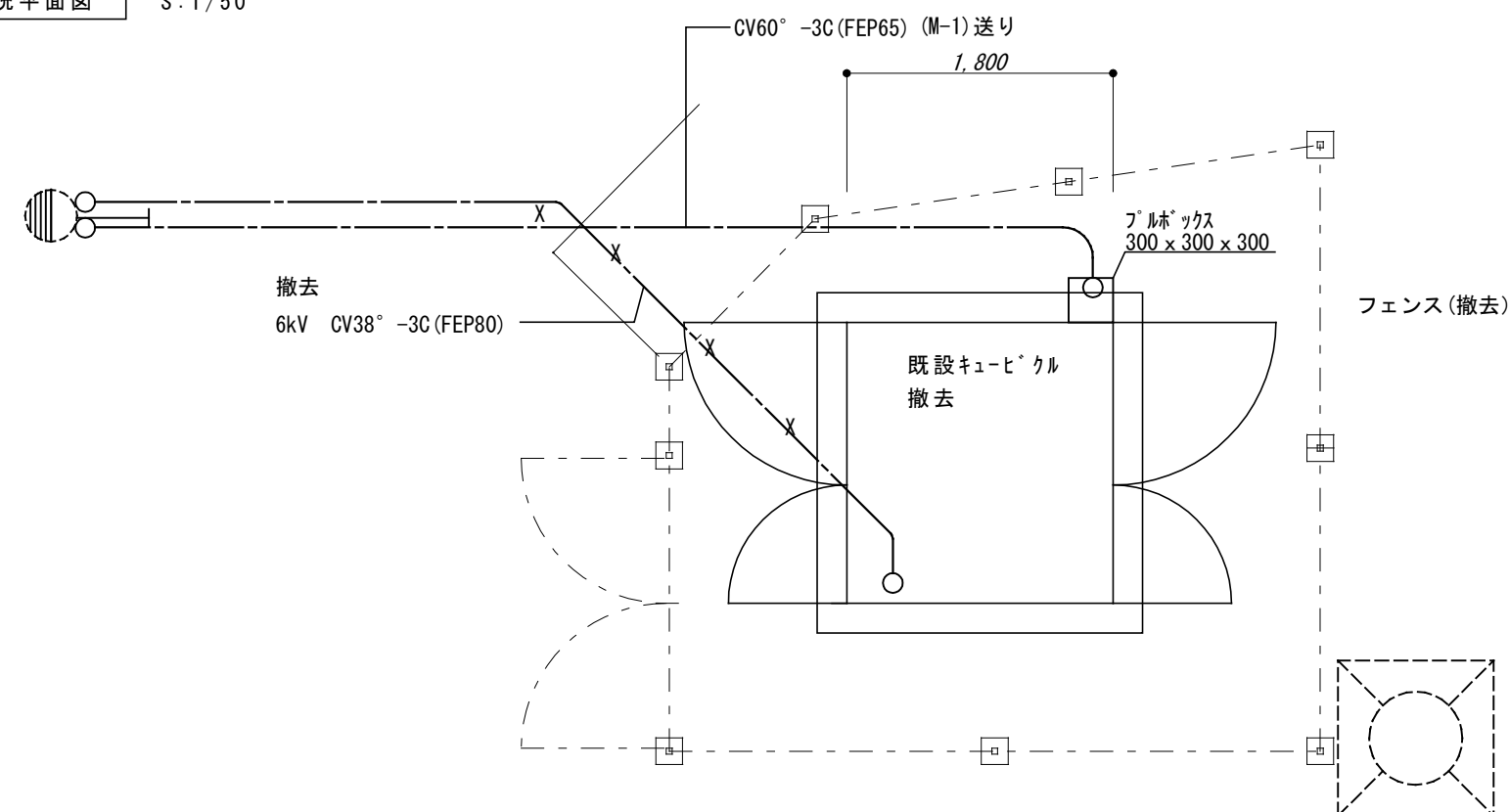
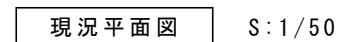


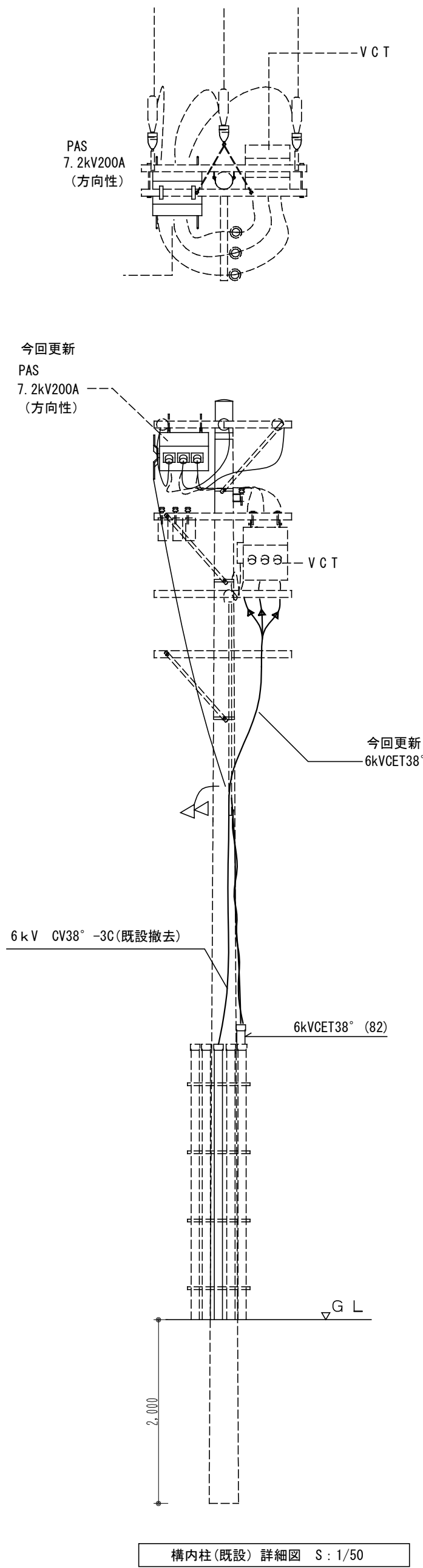
特 記		工事名	大山田中学校空調設備整備工事					
		図名	高圧受変電設備単線結線図 (更新後)	縮尺	S=NOT			
				図番番号	E-03			



No.	負荷名称	容量 (kW)	開閉器容量	AF / AT	備考
21	グランド照明		MCCB3P 225	225	CV150° -2C
22	技術棟(1M-1)		MCCB3P 225	175	CV60° -3C
23	給食室(M-1)		MCCB3P 100	100	CV14° -3C
24	本館(M-2)		MCCB3P 100	100	CV22° -3C
25			MCCB3P 100	100	VVR8° -3C
26	体育館		MCCB3P 100	75	CV14° -3C
27	M-1		MCCB3P 225	125	CV60° -3C
28	消火ポンプ		MCCB3P 100	75	FP14° -3C
29	管理棟空調機		MCCB3P 50	30	

特 記			工事名 大山田中学校空調設備整備工事																								
			図名 受変電設備単線結線図 既設 【撤去】			縮尺 S=NOT			図面番号 E-04																		

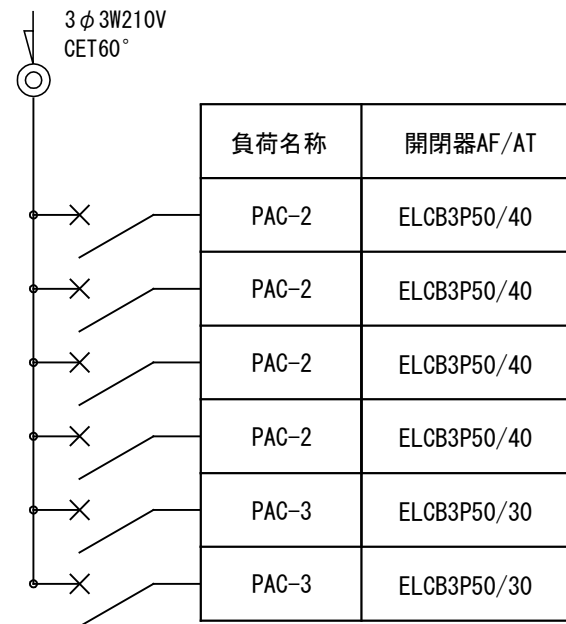
[illegible]



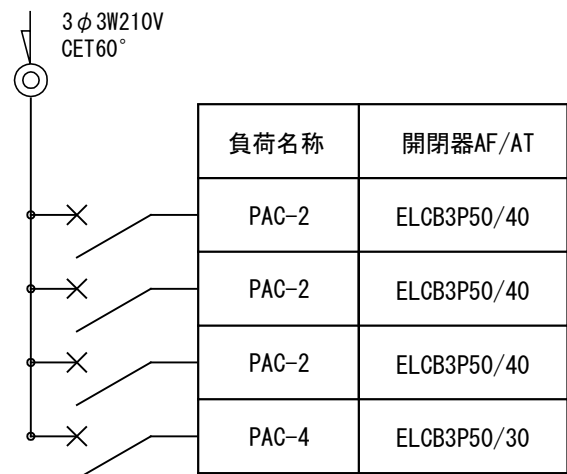
構内柱(既設) 詳細図 S : 1/50

動力盤 結線図

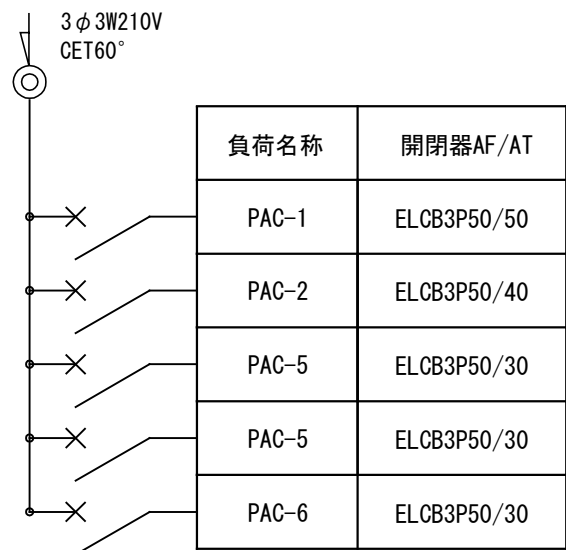
ACP-1 屋外ステンレス防水 (架台付)



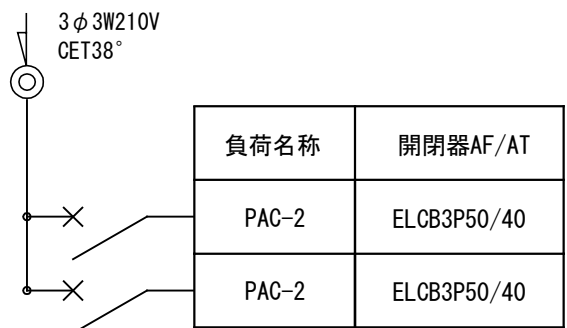
ACP-2 屋外ステンレス防水 (架台付)



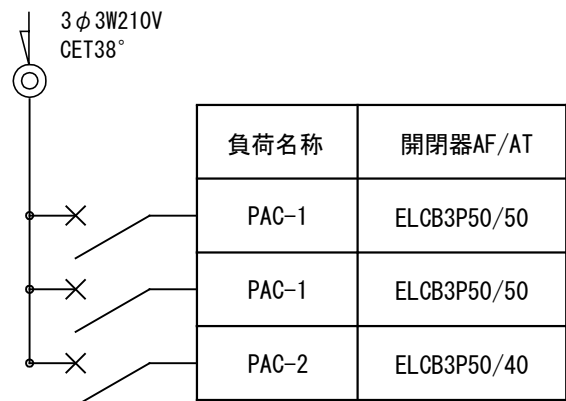
ACP-3 屋外ステンレス防水 (架台付)

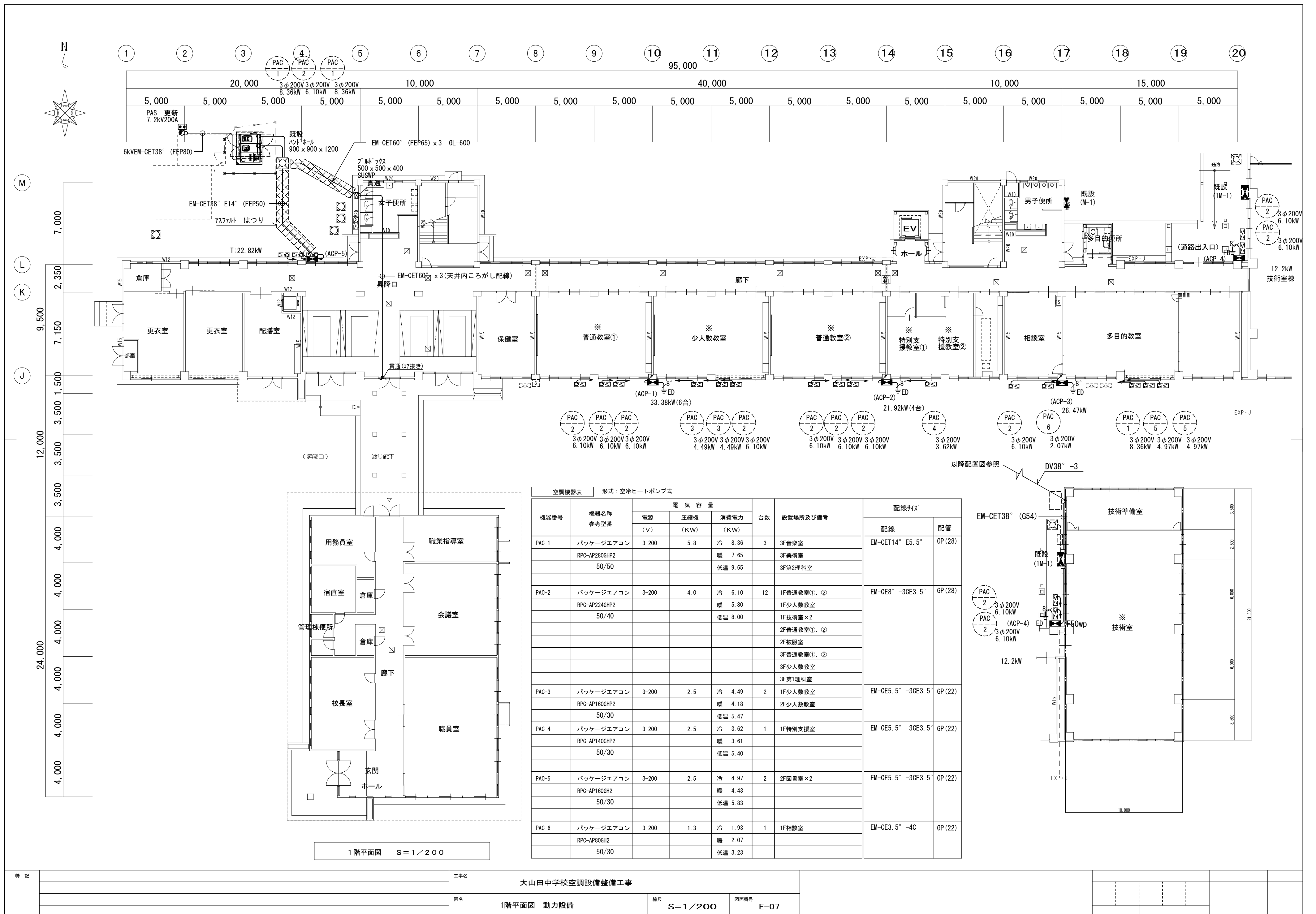


ACP-4 屋外ステンレス防水



ACP-5 屋外ステンレス防水





機械設備工事特記仕様書

(○印を付けたものを適用する。)

建築概要

工事名称

大山田中学校空調設備整備工事

工事場所

建物名称	構 造	階数	延面積 (㎡)	備 考
中学校	R C 造	3	4533	

一般事項

適用仕様書

優先順位

申請手続

疑義

変更

完成図書

耐震基準

特記事項

共通事項

保温工事

給排水管・給湯管・温水管・ドレン管

消火管 (但し図示に特記ある場合のみ)

冷媒配管の露出部仕上げは参照とする。

工事種別

給水方式

受水槽

高架水槽

配管材料

弁類

排水設備

衛生器具設備

給湯設備

ガス設備

消火設備

ろ過設備

浄化槽設備

水道直結式

高 架 水 槽

圧 力 方 式

F R P 製

ステンレス製

鋼板製

ライニング鋼管

ライニング鋼管

塩化ビニル管

さ や 管 工 法

直結部分

その他の部分

引込加入、市納金等

その 他

分 流 方 式

合 流 方 式

分 流 方 式

合 流 方 式

下 水 管

浄 化 槽

合併処理槽

汲み取り

側溝又は河川

既 設 樹

下 水 管

調 整 池

側溝又は河川

既 設 樹

メカニカル形排水鉄管

排水用塩ビライニング鋼管

硬質塩化ビニール管

配管用炭素鋼鋼管

排水用塩ビライニング鋼管

硬質塩化ビニール管

配管用炭素鋼鋼管

硬質塩化ビニール管

耐火被覆ビニール管

配管用炭素鋼鋼管

硬質塩化ビニール管

耐火被覆ビニール管

遠心力鉄筋コンクリート管

外圧管

2 種

1 種

硬質塩化ビニール管

硬質塩化ビニール管

150 以上

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

市販樹

小口径

ビニール樹

公団形

現場打

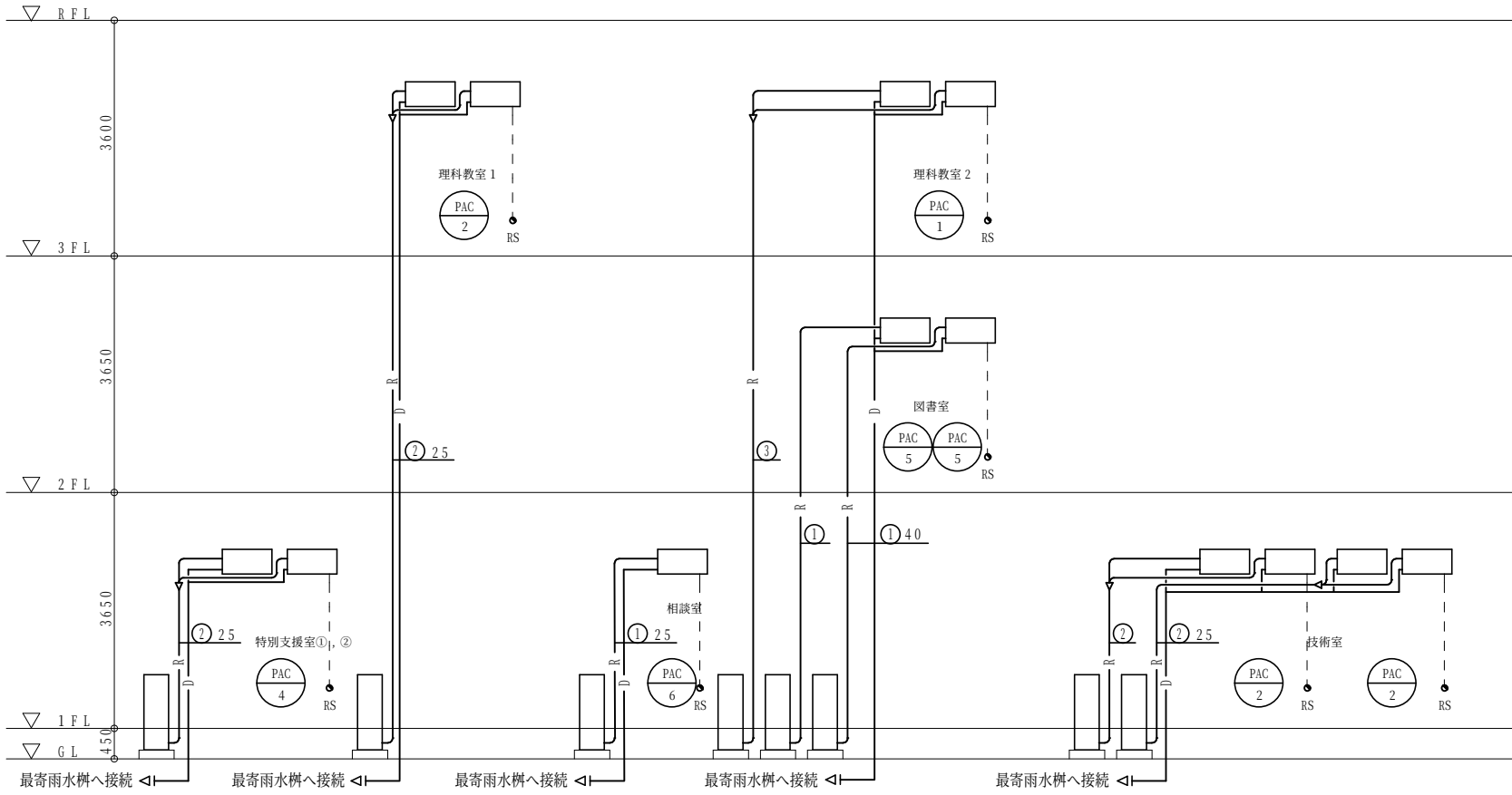
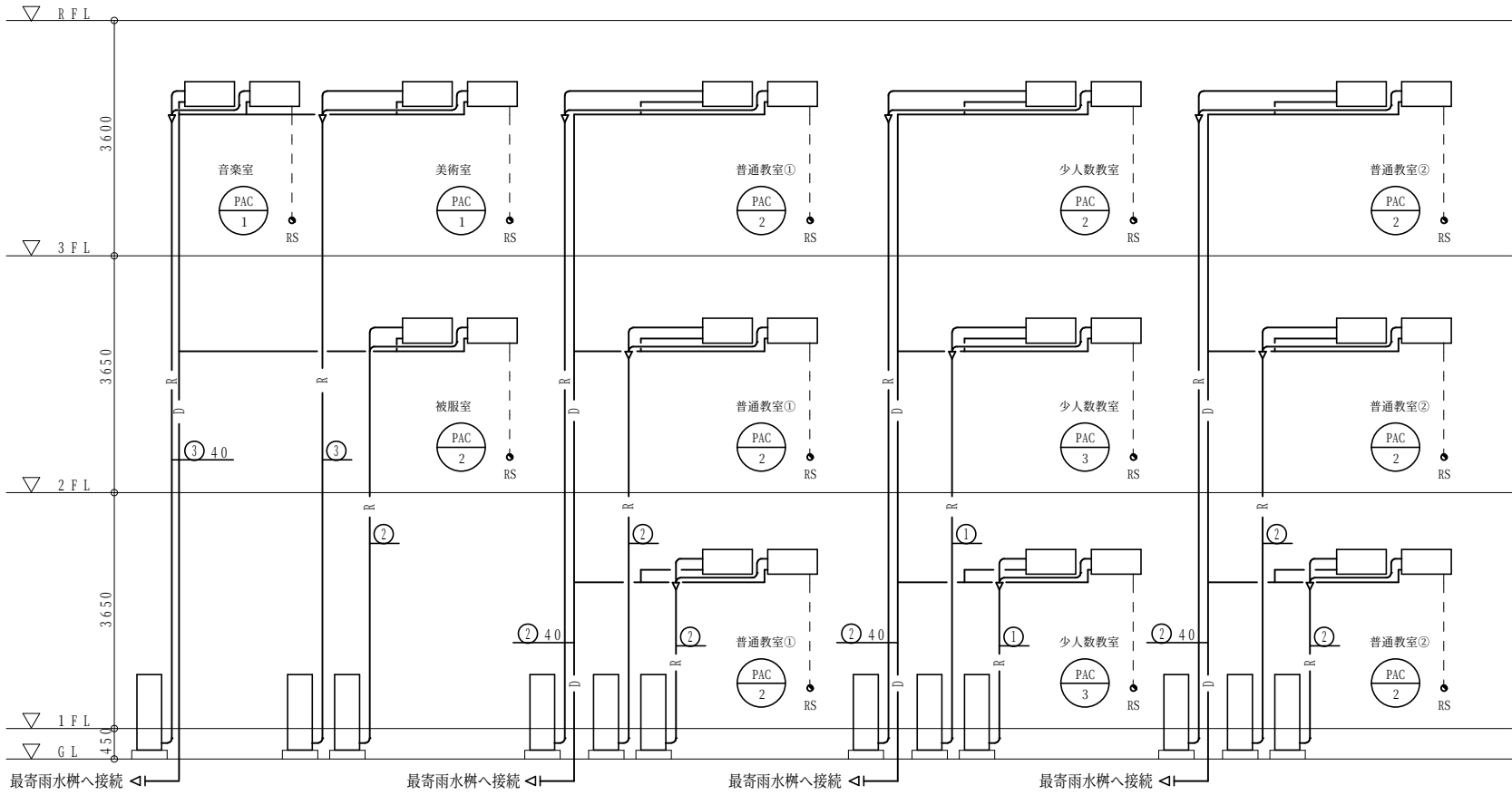
MEMO		TITLE 大山田中学校空調設備整備工事							
		DRAWING 特記仕様書	SCALE N S	No M - 0 1					

図 示 記 号	
—— R ——	冷 媒 管
—— D ——	ド レ ン 管
- - - - // - - - -	リモコン配線

空 調 機 器 表 形式：空冷ヒートポンプ式

機器番号	機器名称 参考型番	形 式 ・ 仕 様	電 気 容 量			台数	設置場所及び備考
			電源	圧縮機	消費電力		
			(V)	(K W)	(K W)		
P A C - 1	パッケージエアコン	形 式 天吊形同時ツイン	3 - 200	5 . 8	冷 8 . 3 6	3	3 F 音楽室
	RPC-AP280GHP2	冷房能力 定格 2 5 . 0 K W			暖 7 . 6 5		3 F 美術室
		暖房能力 定格 2 8 . 0 K W			低温 9 . 6 5		3 F 第 2 理科室
		付 属 品 リモコン、防護ネット、アクティブフィルター付、 他一式					
		転倒防止金物支持					
		基 礎 現場打ち 2 0 0 H (詳細による)					
P A C - 2	パッケージエアコン	形 式 天吊形同時ツイン	3 - 200	4 . 0	冷 6 . 1 0	1 1	1 F 普通教室①、②
	RPC-AP224GHP2	冷房能力 定格 2 0 . 0 K W			暖 5 . 8 0		1 F 技術室× 2
		暖房能力 定格 2 2 . 4 K W			低温 8 . 0 0		2 F 普通教室①、②
		付 属 品 リモコン、防護ネット、アクティブフィルター付、他一式					2 F 被服室
		転倒防止金物支持					3 F 普通教室①、②
		基 礎 現場打ち 2 0 0 H (詳細による)					3 F 少人数教室
							3 F 第 1 理科室
P A C - 3	パッケージエアコン	形 式 天吊形同時ツイン	3 - 200	2 . 5	冷 4 . 4 9	2	1 F 少人数教室
	RPC-AP160GHP2	冷房能力 定格 1 4 . 0 K W			暖 4 . 1 8		2 F 少人数教室
		暖房能力 定格 1 6 . 0 K W			低温 5 . 4 7		
		付 属 品 リモコン、防護ネット、他一式					
		転倒防止金物支持					
		基 礎 現場打ち 2 0 0 H (詳細による)					
P A C - 4	パッケージエアコン	形 式 天吊形同時ツイン	3 - 200	2 . 5	冷 3 . 6 2	1	1 F 特別支援室
	RPC-AP140GHP2	冷房能力 定格 1 2 . 5 K W			暖 3 . 6 1		
		暖房能力 定格 1 4 . 0 K W			低温 5 . 4 0		
		付 属 品 リモコン、防護ネット、他一式					
		転倒防止金物支持					
		基 礎 現場打ち 2 0 0 H (詳細による)					
P A C - 5	パッケージエアコン	形 式 天吊形	3 - 200	2 . 5	冷 4 . 9 7	2	2 F 図書室× 2
	RPC-AP160GH2	冷房能力 定格 1 4 . 0 K W			暖 4 . 4 3		
		暖房能力 定格 1 6 . 0 K W			低温 5 . 8 3		
		付 属 品 リモコン、防護ネット、他一式					
		転倒防止金物支持					
		基 礎 現場打ち 2 0 0 H (詳細による)					
P A C - 6	パッケージエアコン	形 式 天吊形	3 - 200	1 . 3	冷 1 . 9 3	1	1 F 相談室
	RPC-AP80GH2	冷房能力 定格 7 . 1 K W			暖 2 . 0 7		
		暖房能力 定格 8 . 0 K W			低温 3 . 2 3		
		付 属 品 リモコン、防護ネット、他一式					
		転倒防止金物支持					
		基 礎 現場打ち 2 0 0 H (詳細による)					
注 記) グリーン購入法対応品とする。 電源容量は参考とする。 室外機－室内機間渡り配線は冷媒管共巻きとする。							

MEMO			TITLE 大山田中学校空調設備整備工事							
			DRAWNING 空調機器表		SCALE N S		No M - 0 2			

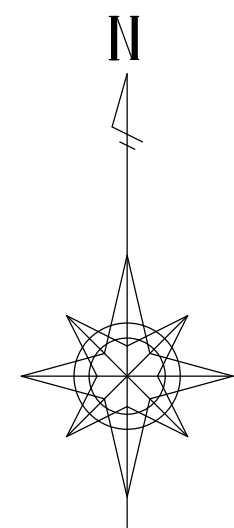


空 調 系 統 図

冷媒配管リスト

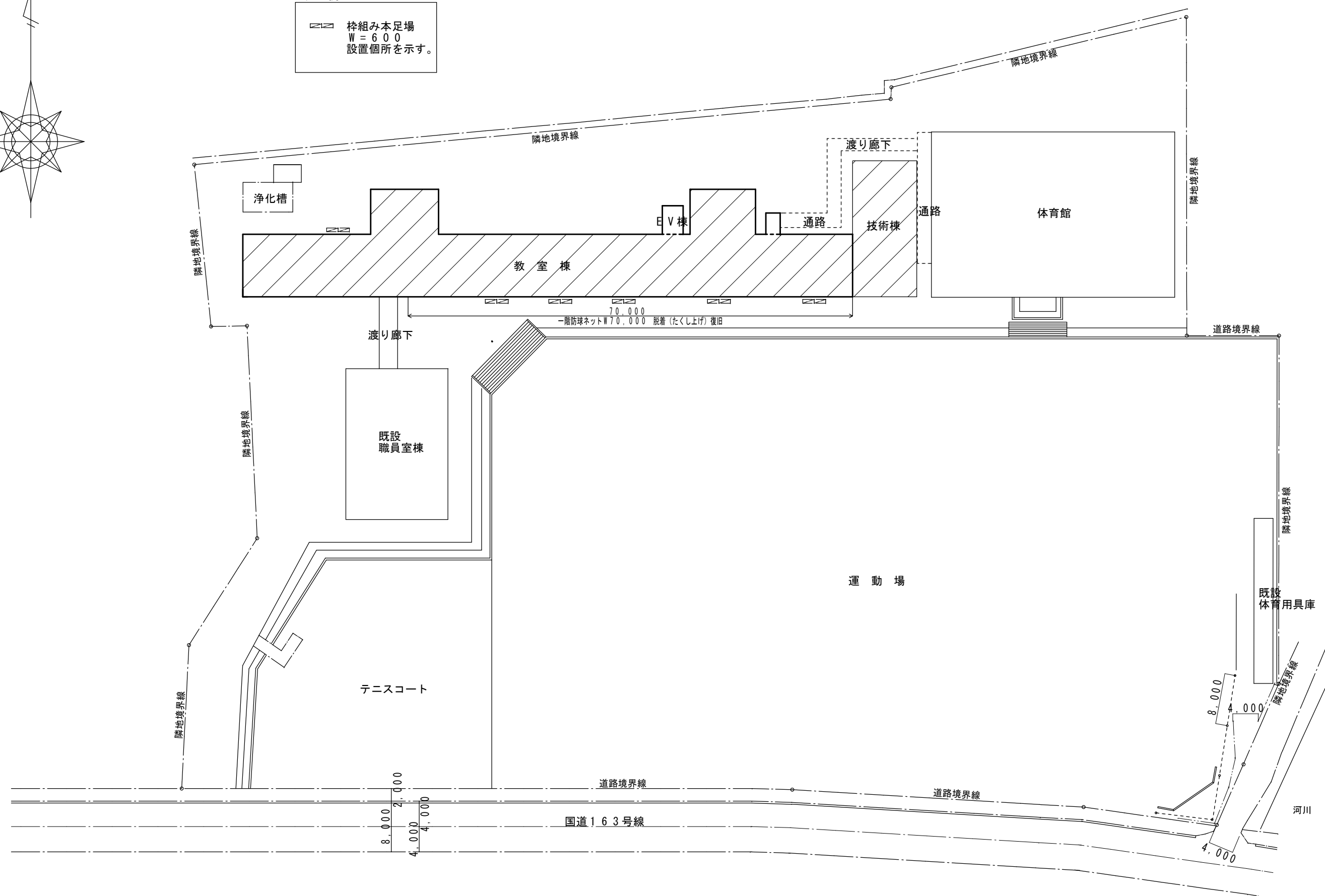
	液 管	ガ ス 管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	25.4φ
③	12.7φ	25.4φ

渡り配線 E M - C E S Q - 4 C
リモコン配線 E M - C E E 1 . 2 5 S Q - 2 C
露出配線は A 型モールにて保護

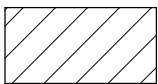


凡 例

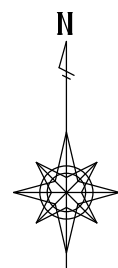
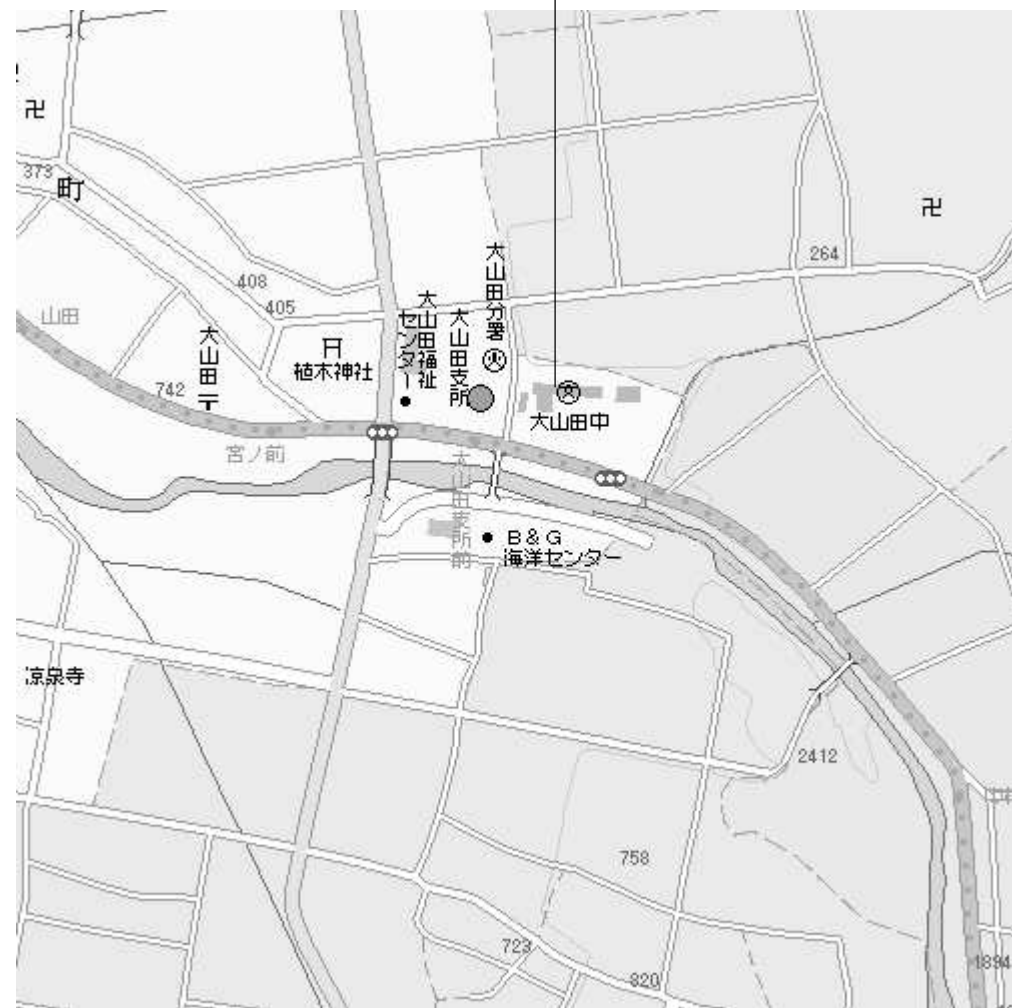
柵組み本足場
W = 6 0 0
設置個所を示す。



配 置 図 S = 1 / 6 0 0

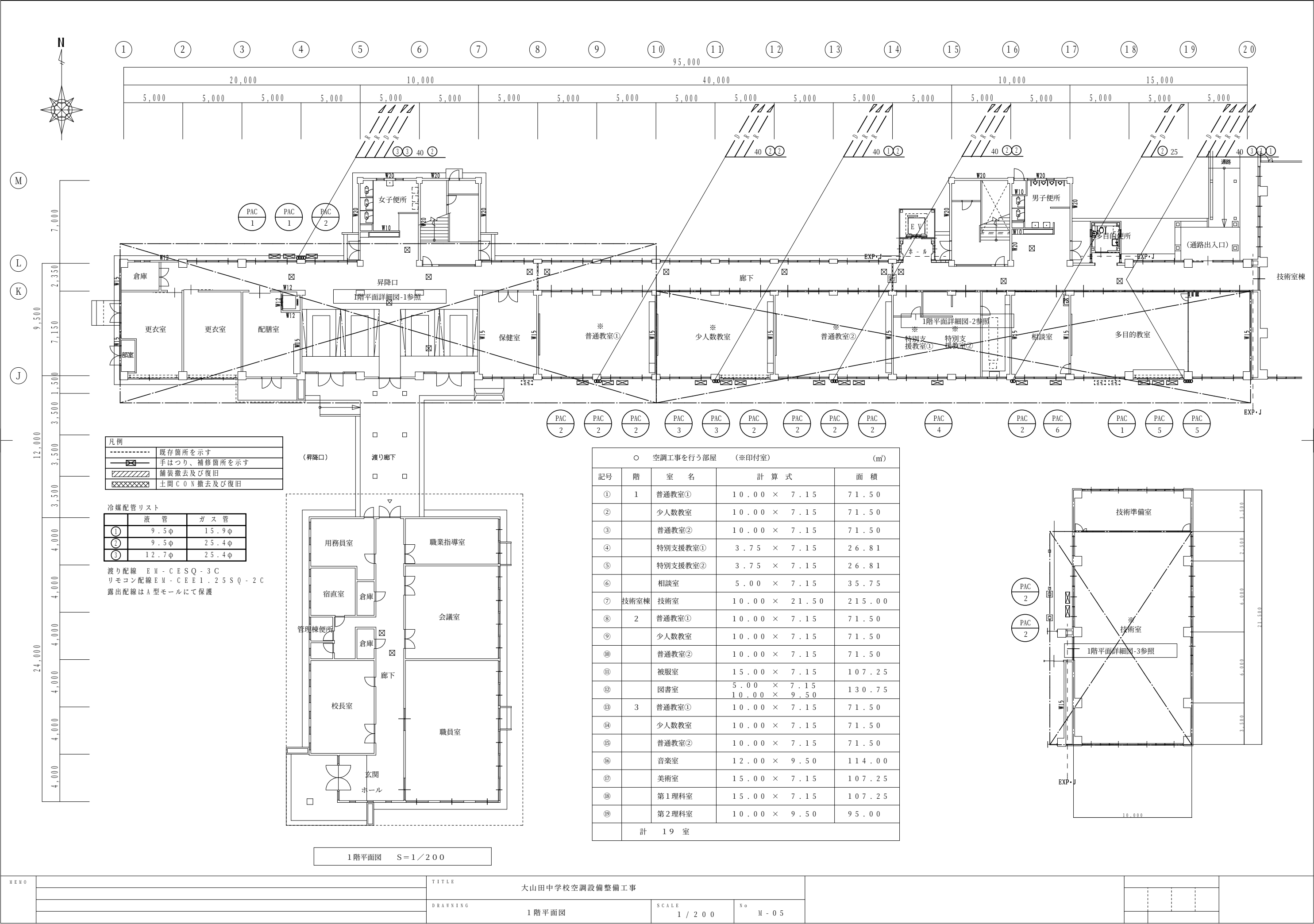


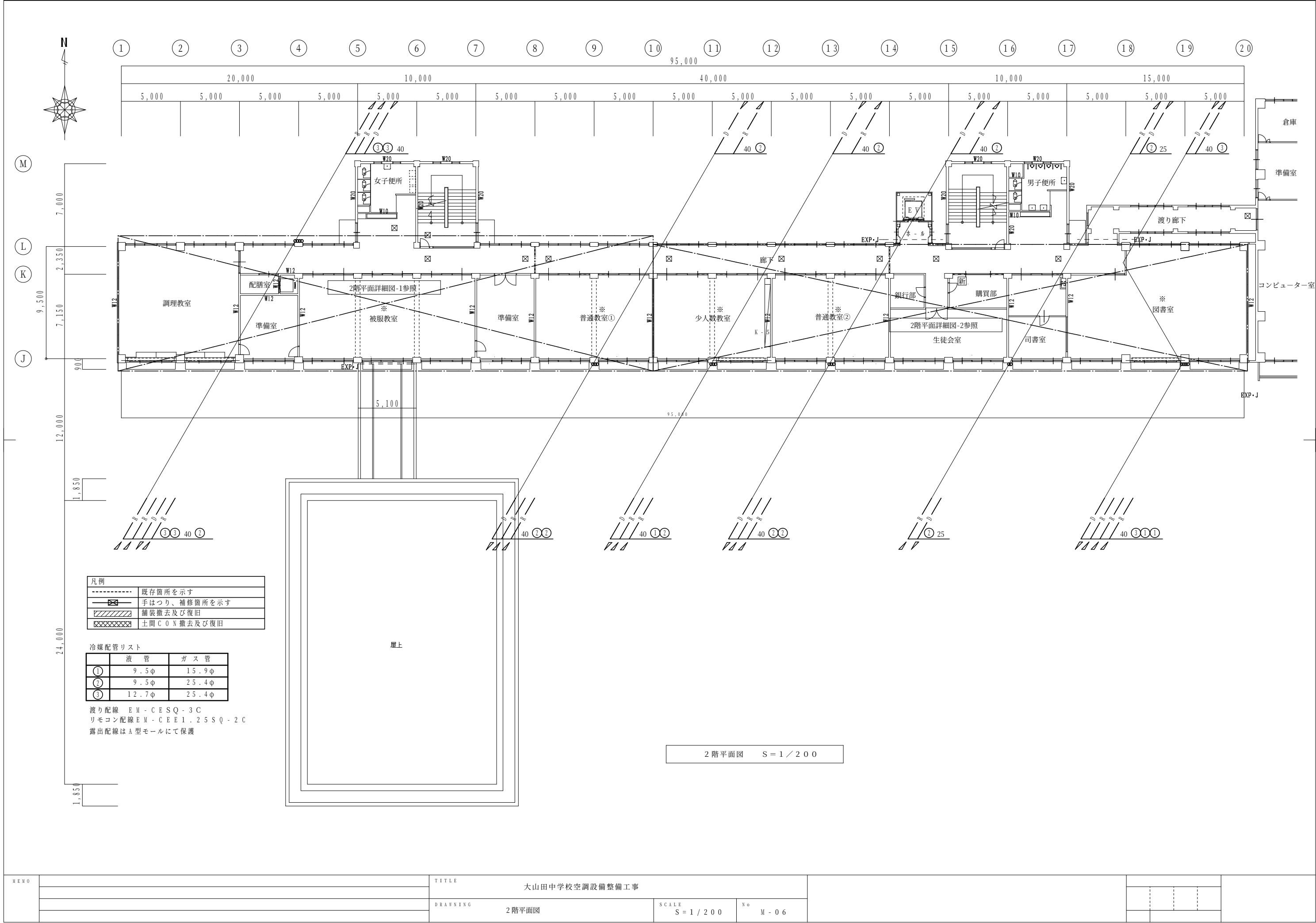
今回空調工事を行う棟を示す。



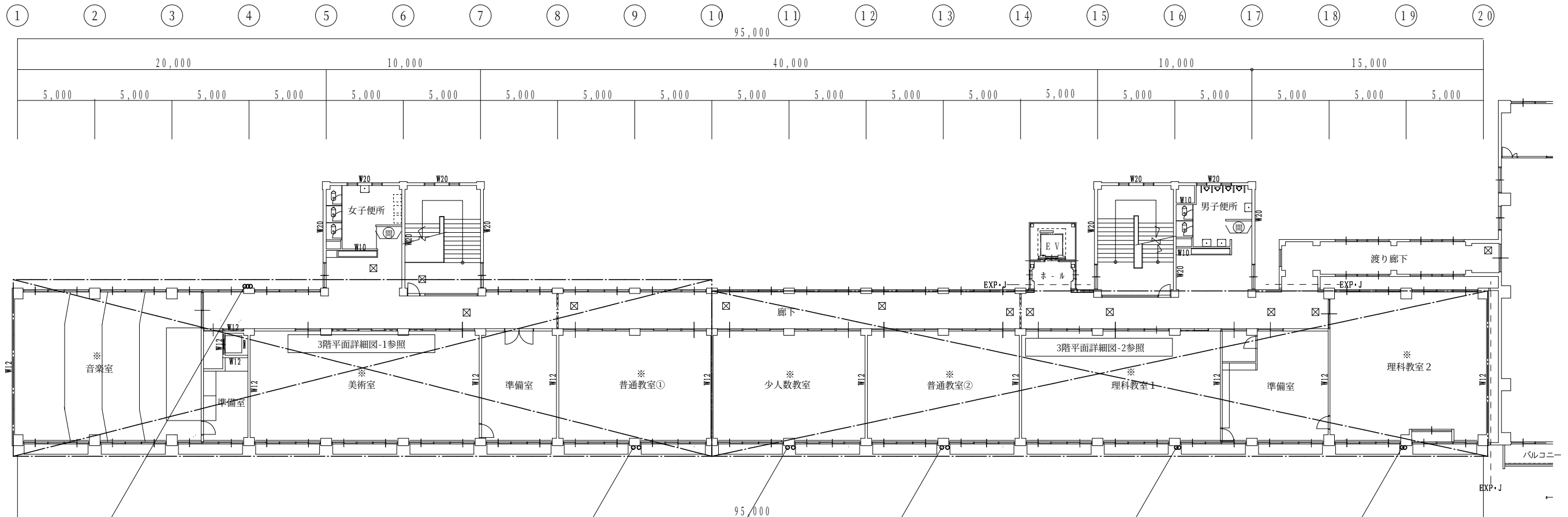
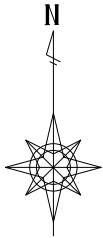
付近見取り図

MEMO		TITLE 大山田中学校空調設備整備工事												
		DRAWNING 配 置 図		SCALE 1 / 6 0 0		No M - 0 4								





MEMO			TITLE 大山田中学校空調設備整備工事										
			DRAWING 2階平面図		SCALE S = 1 / 200								No M - 06

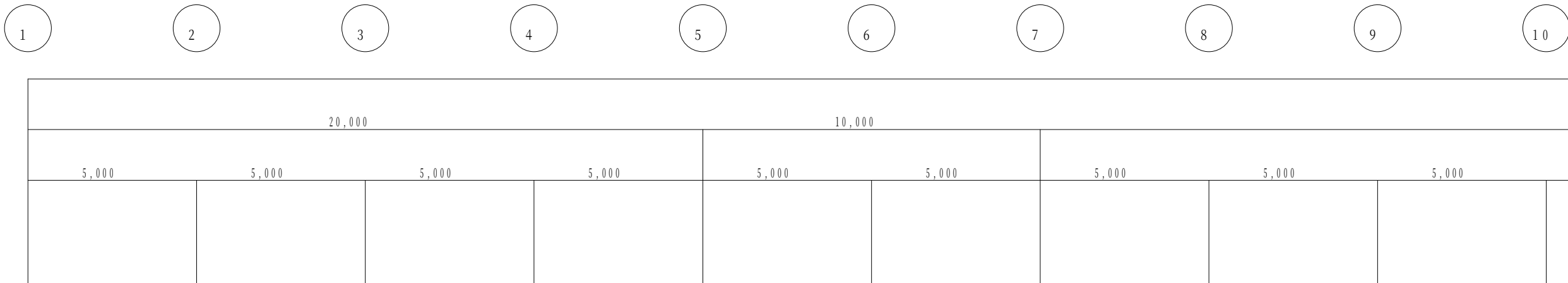
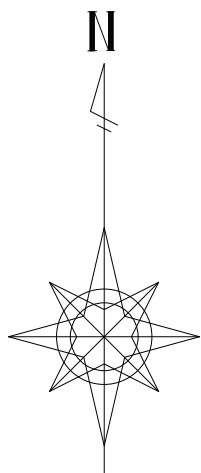


凡例	
	既存箇所を示す
	手はつり、補修箇所を示す
	舗装撤去及び復旧
	土間CON撤去及び復旧

冷媒配管リスト		
	液 管	ガ ス 管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	25.4φ
③	12.7φ	25.4φ

渡り配線 EM-CESQ-3C
リモコン配線 EM-CEE1.25SQ-2C
露出配線はA型モールにて保護

MEMO		TITLE 大山田中学校空調設備整備工事												
		DRAWING	3階平面図	SCALE					No	M - 07				
				S = 1 / 2 0 0										



凡例	
-----	既存箇所を示す
——	手はつり、補修箇所を示す
	舗装撤去及び復旧
	土間CON撤去及び復旧

冷媒配管リスト		
	液 管	ガ ス 管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	25.4φ
③	12.7φ	25.4φ

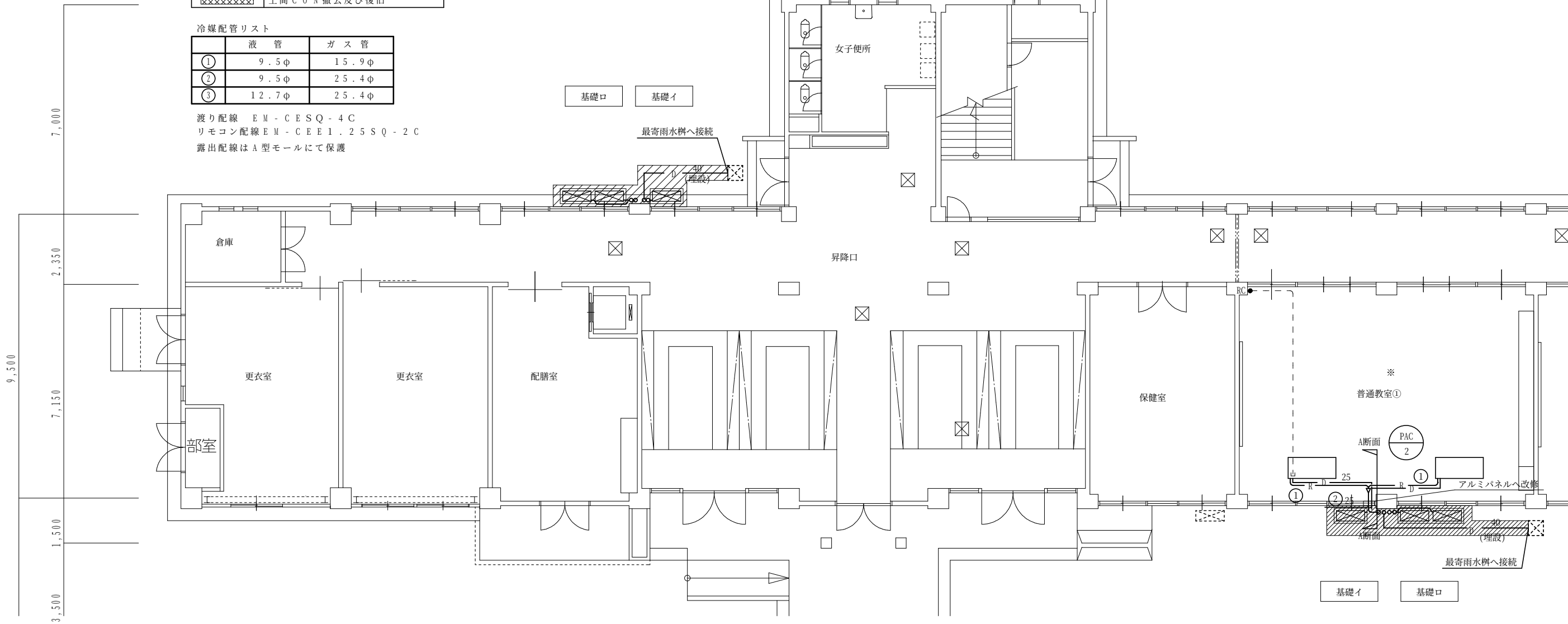
渡り配線 EM-CESQ-4C
リモコン配線 EM-C EE 1.25SQ-2C
露出配線はA型モールにて保護

M

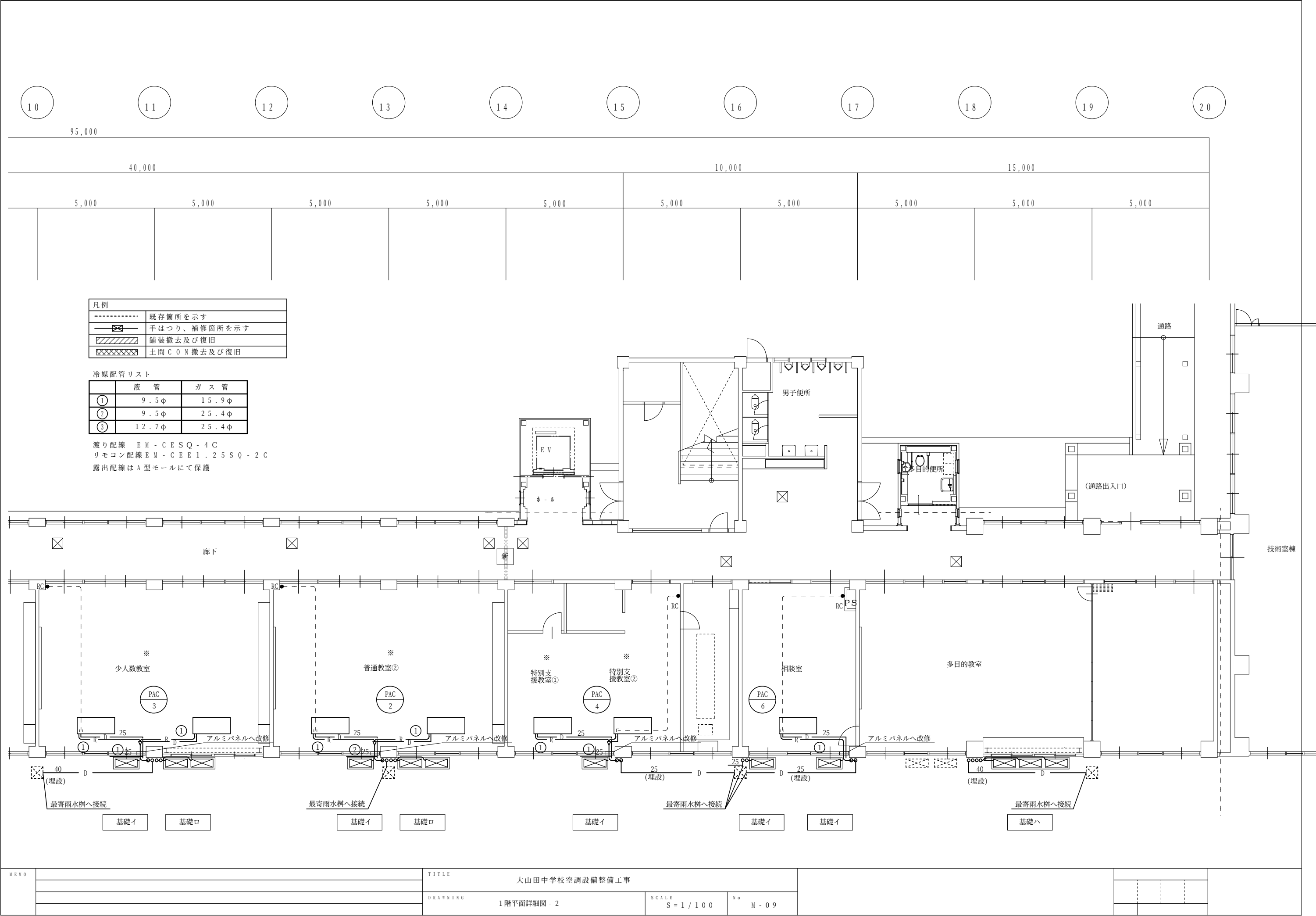
L

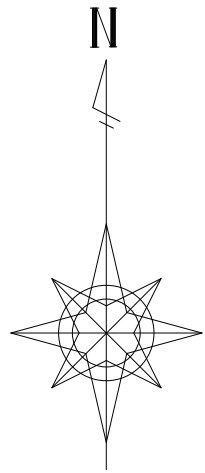
K

J



MEMO			TITLE 大山田中学校空調設備整備工事						
	DRAWING 1階平面詳細図 - 1		SCALE S = 1 / 100	No M - 08					

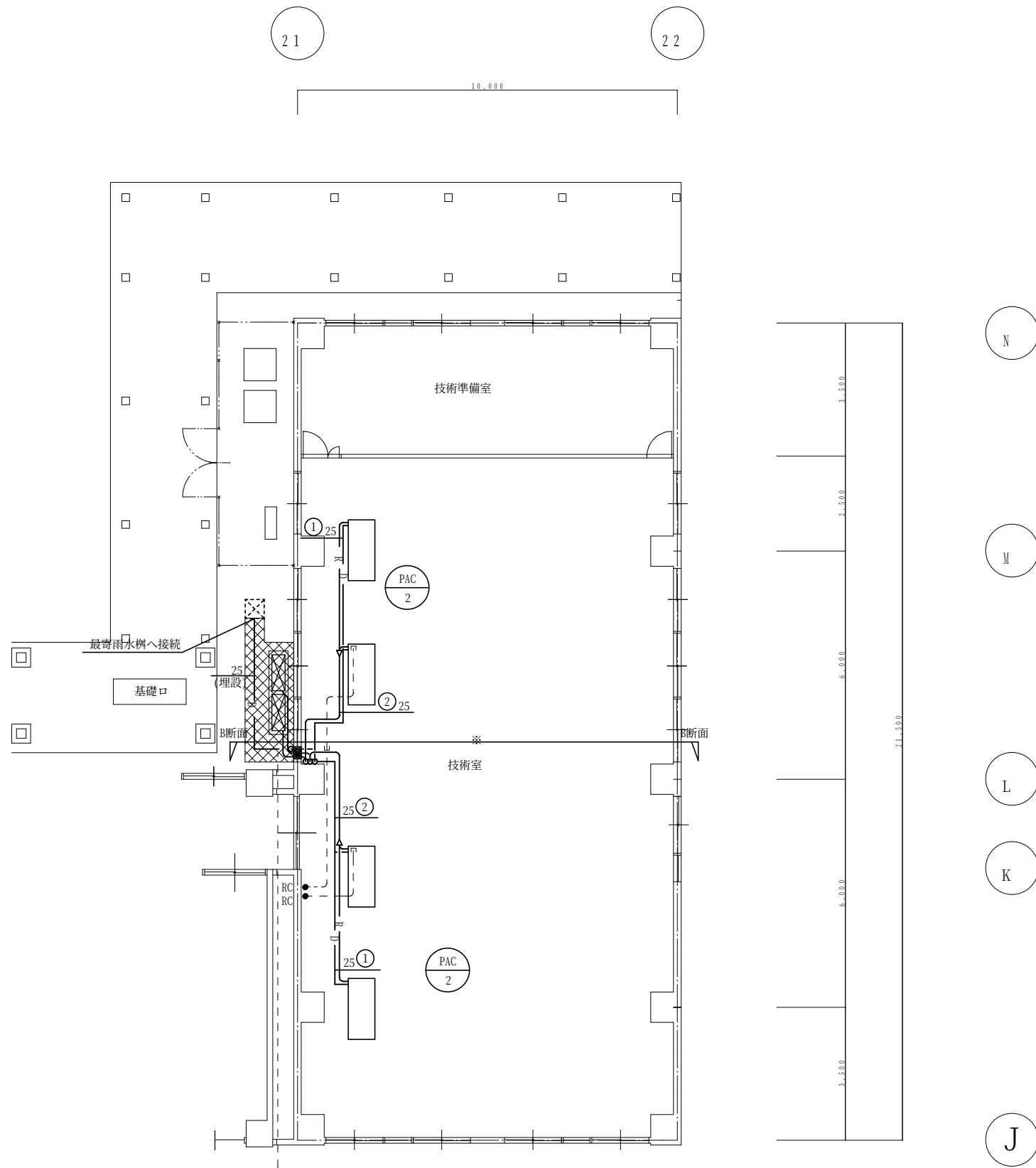




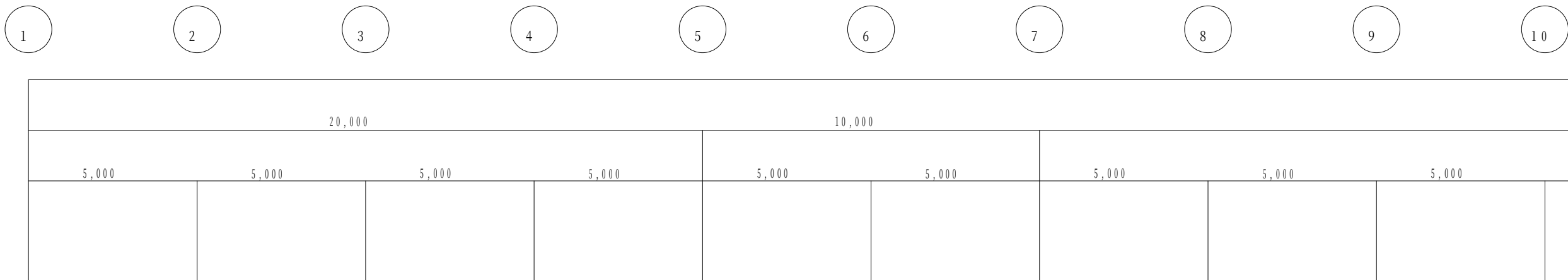
凡 例	
-----	既存箇所を示す
—  —	手はつり、補修箇所を示す
	舗装撤去及び復旧
	土間 C O N 撤去及び復旧

冷 媒 配 管 リ ス ト		
	液 管	ガ ス 管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	25.4φ
③	12.7φ	25.4φ

渡り配線 EM - CESQ - 4C
リモコン配線 EM - CEE1.25SQ - 2C
露出配線は A 型モールにて保護



MEMO		TITLE 大山田中学校空調設備整備工事									
		DRAWING 1階平面詳細図 - 3	SCALE S = 1 / 100	No M - 10							



	液 管	ガ ス 管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	25.4φ
③	12.7φ	25.4φ

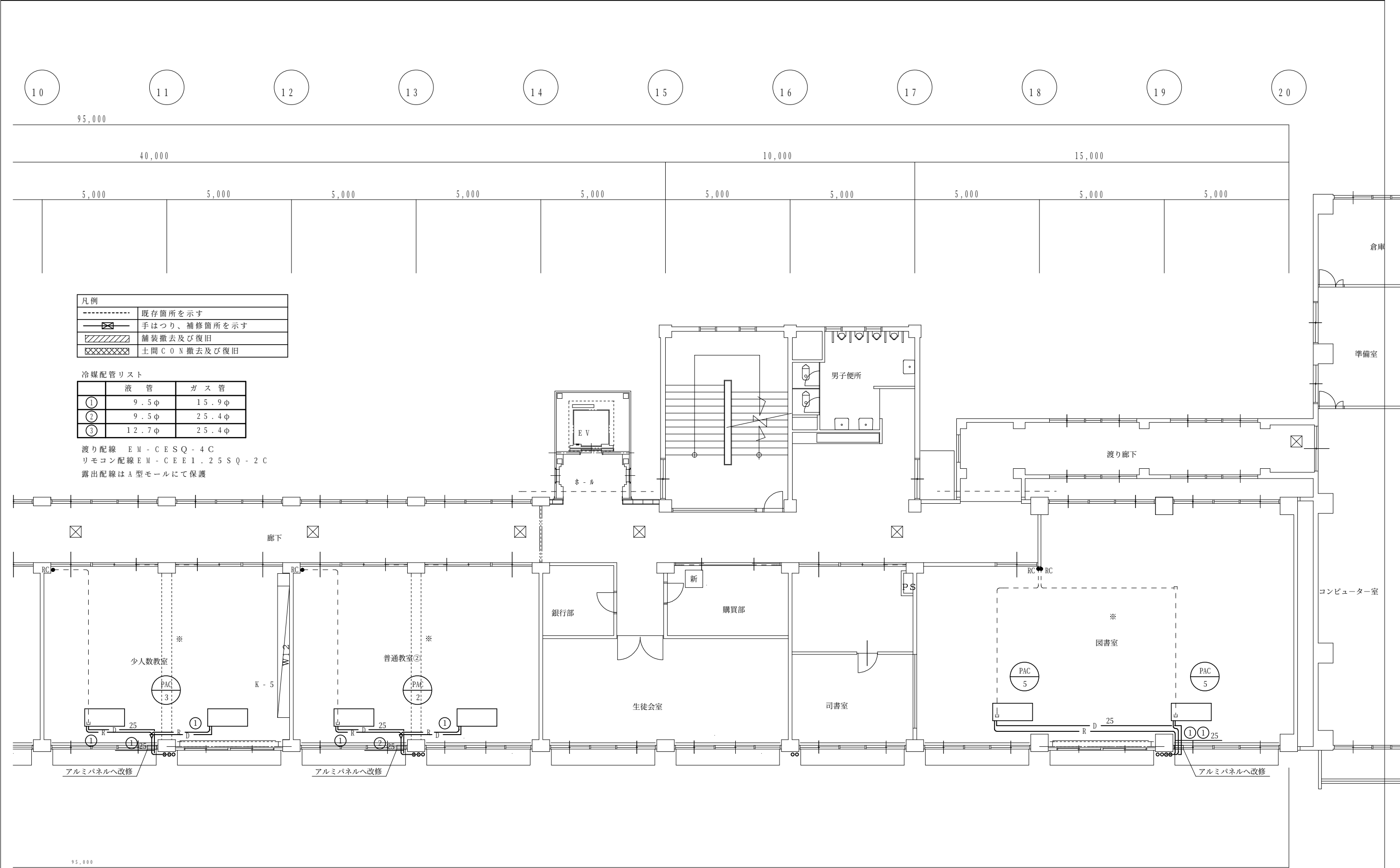
	手はつり、補修箇所を示す
	舗装撤去及び復旧
	土間CON撤去及び復旧

冷媒配管リスト

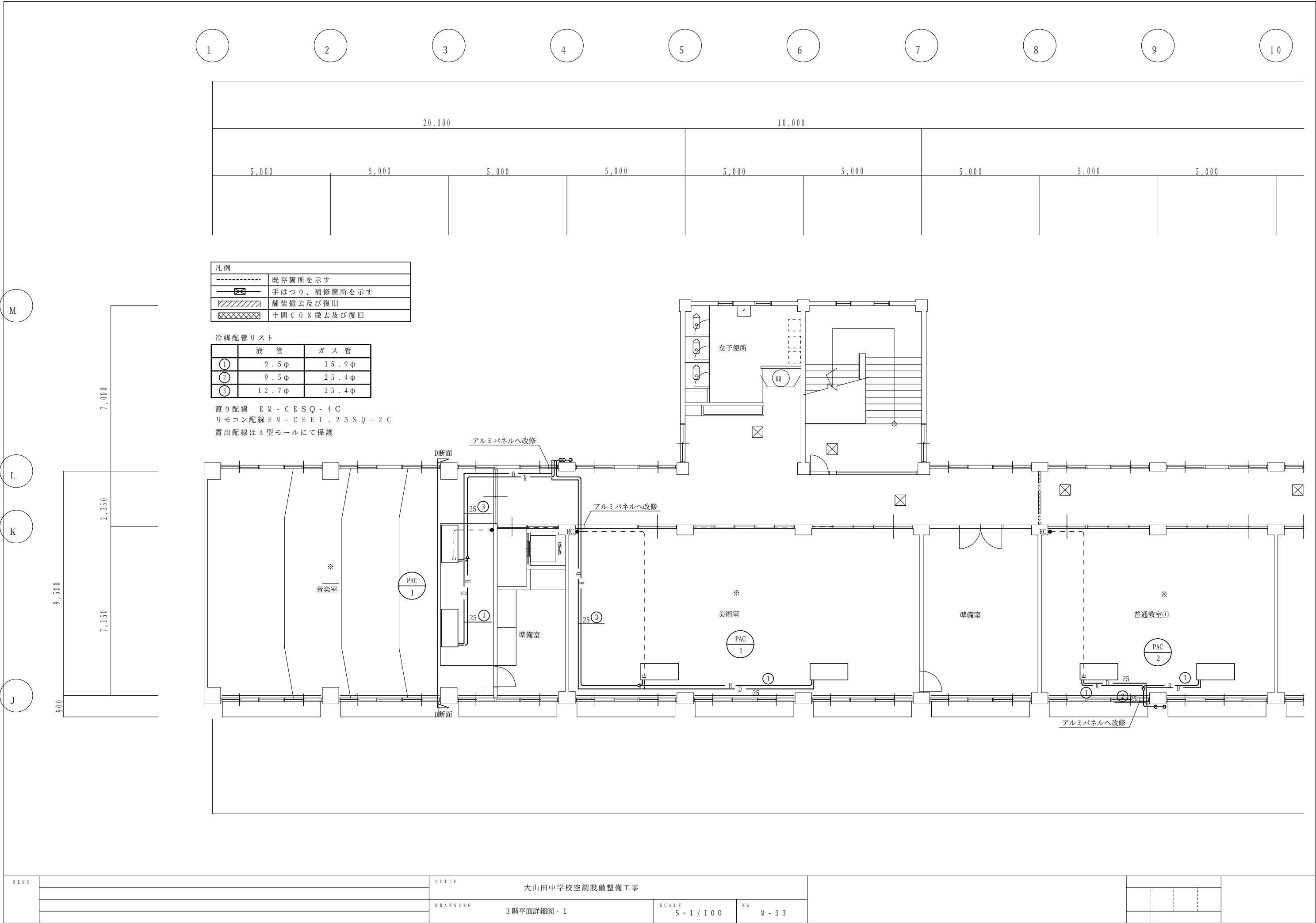
	液 管	ガ ス 管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	25.4φ
③	12.7φ	25.4φ

渡り配線 EM-CESQ-4C
 リモコン配線 EM-CEE1.25SQ-2C
 露出配線はA型モールにて保護

MEMO			TITLE 大山田中学校空調設備整備工事								
			DRAWING 2階平面詳細図 - 1	SCALE S = 1 / 100	No M - 11						



MEMO			TITLE 大山田中学校空調設備整備工事							
	DRAWING		2階平面詳細図 - 2	SCALE	No					
			S = 1 / 100	M - 12						

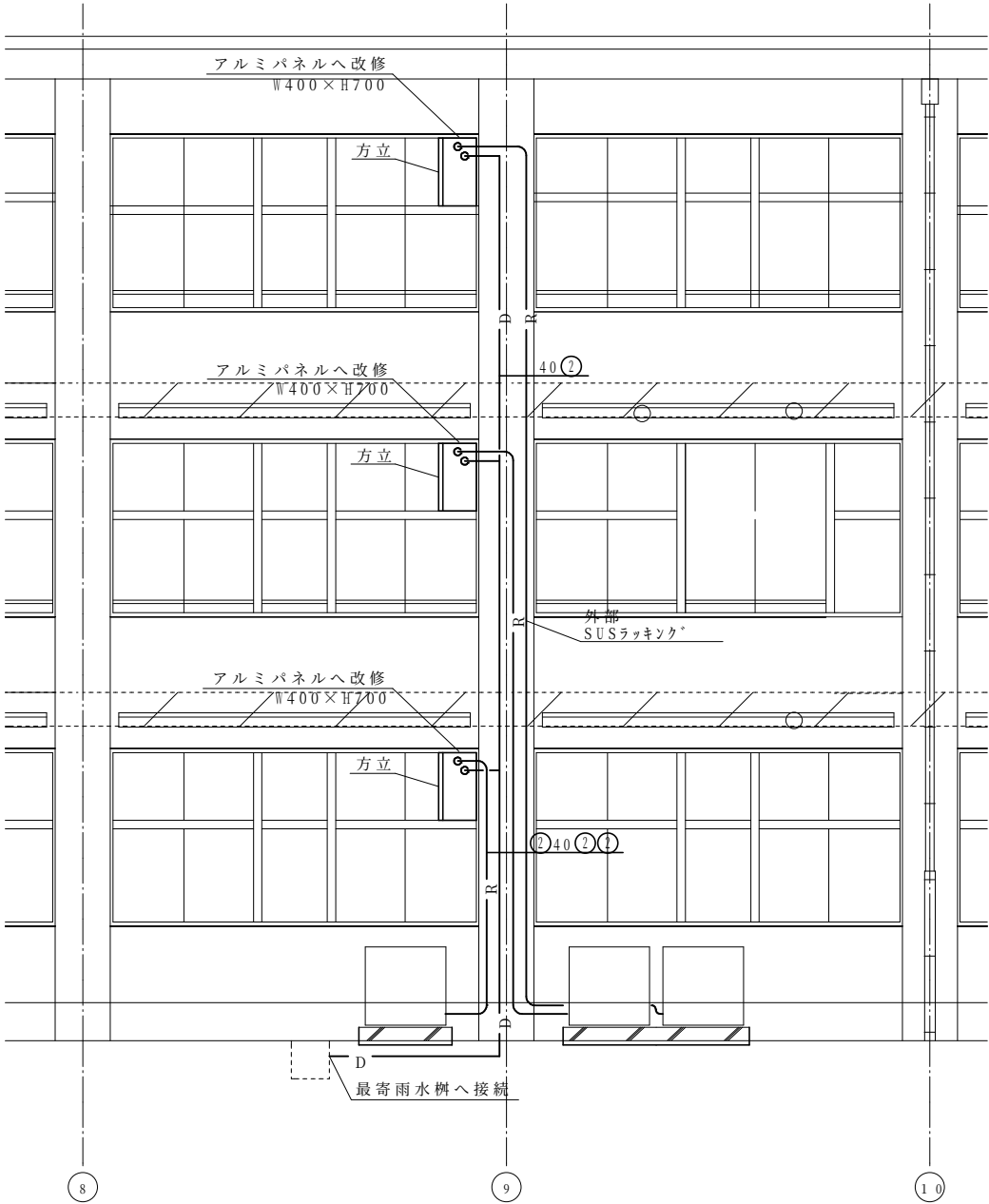


冷媒配管リスト

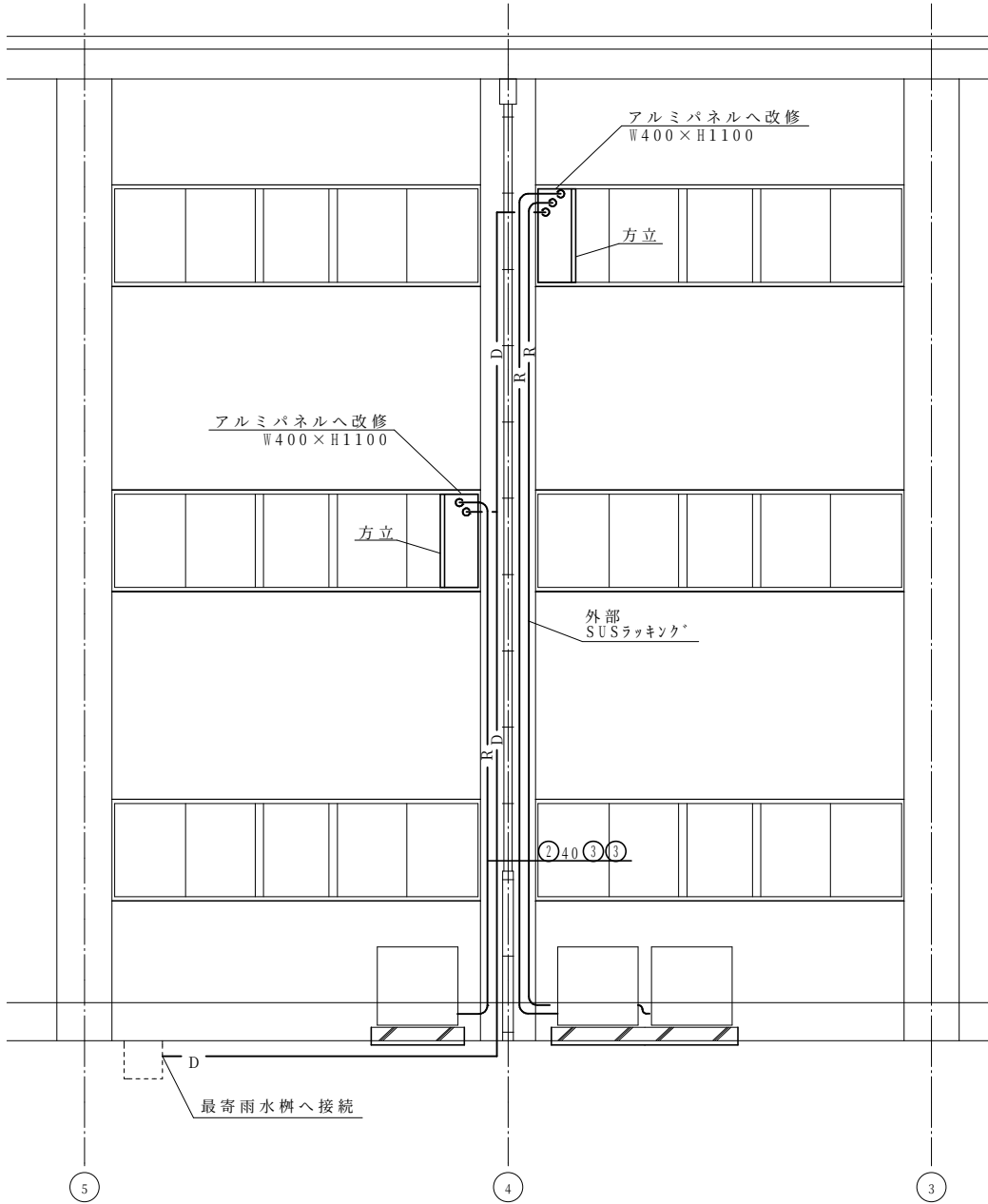
	液 管	ガ ス 管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	25.4φ
③	12.7φ	25.4φ

液り配線 EM-CESQ-4C
リモコン配線 EM-CEE1.2SSQ-2C
露出配線はA型モールにて保護

凡 例	
-----	既存箇所を示す
—  —	手はつり、補修箇所を示す
	舗装撤去及び復旧
	土間CON撤去及び復旧



南面立面図 S = 1 / 60



北面立面図 S = 1 / 60

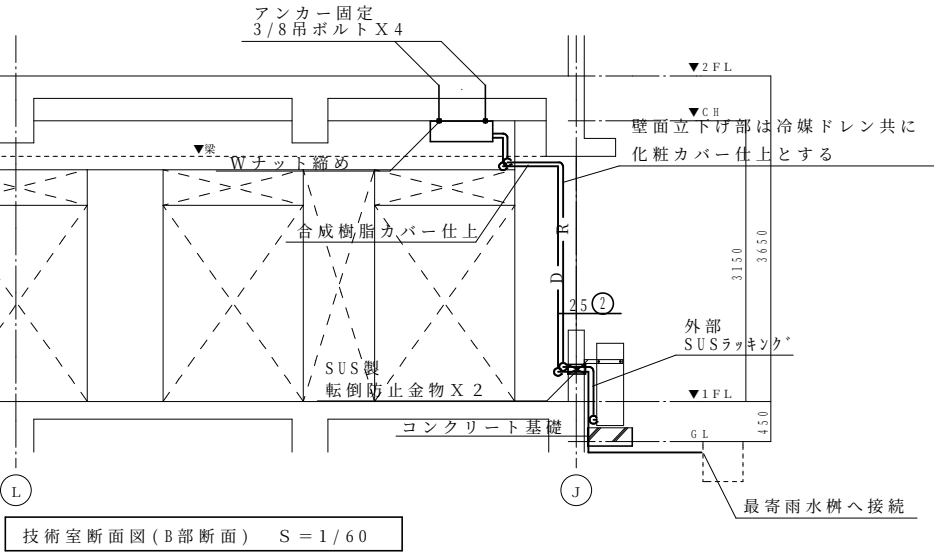
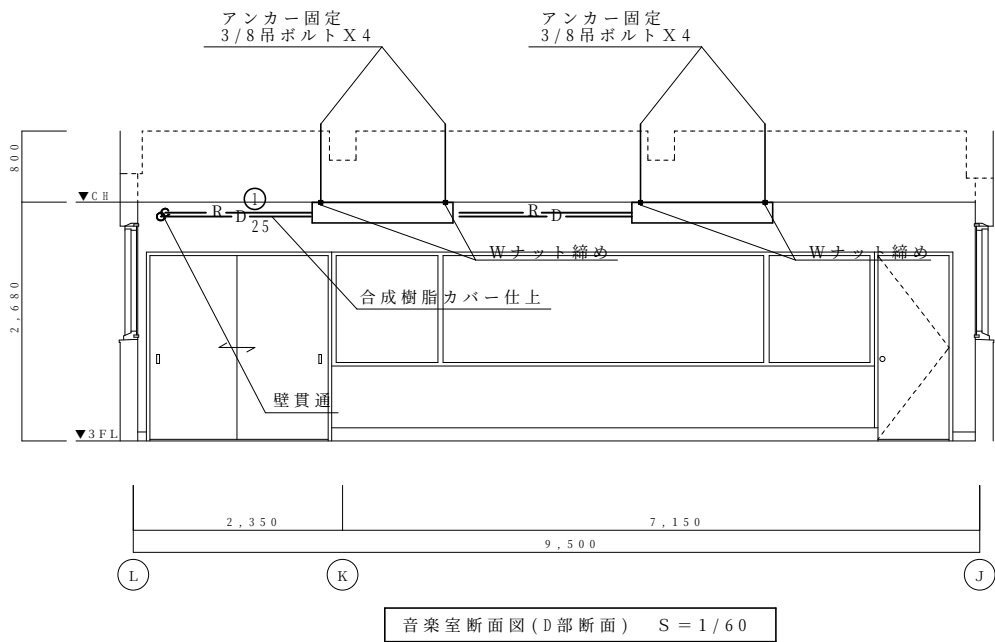
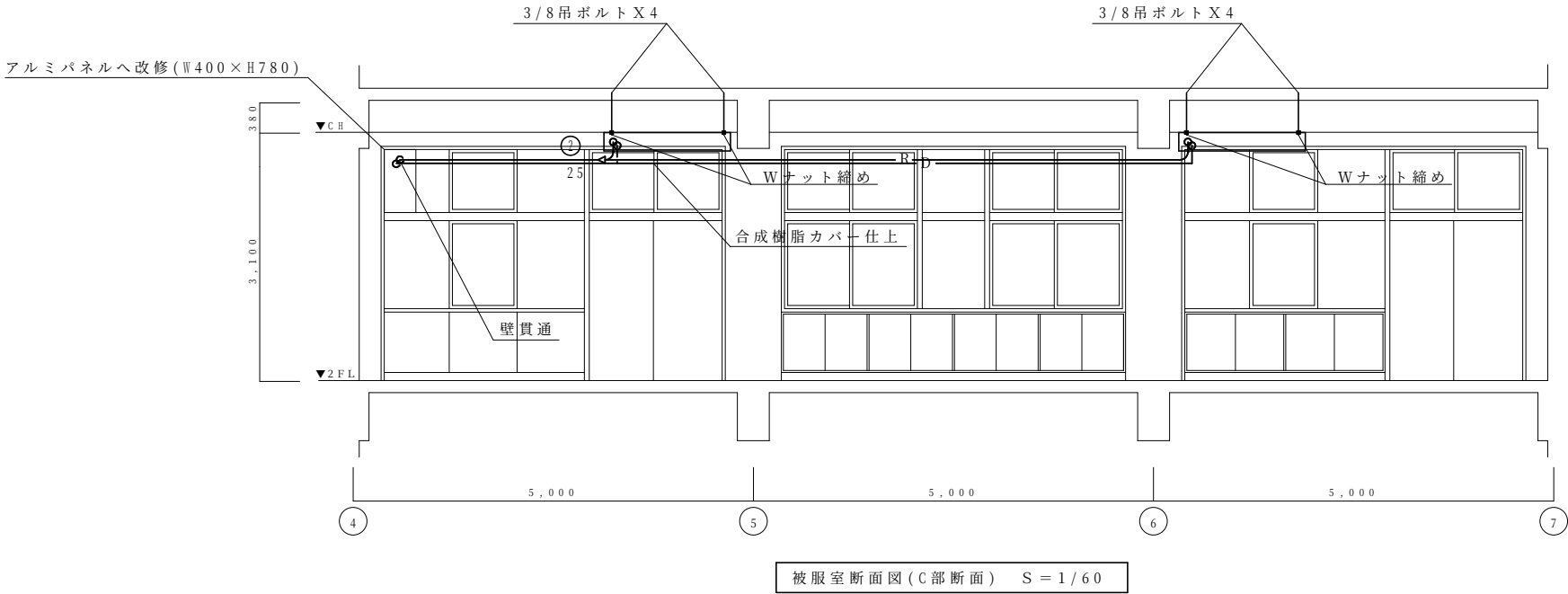
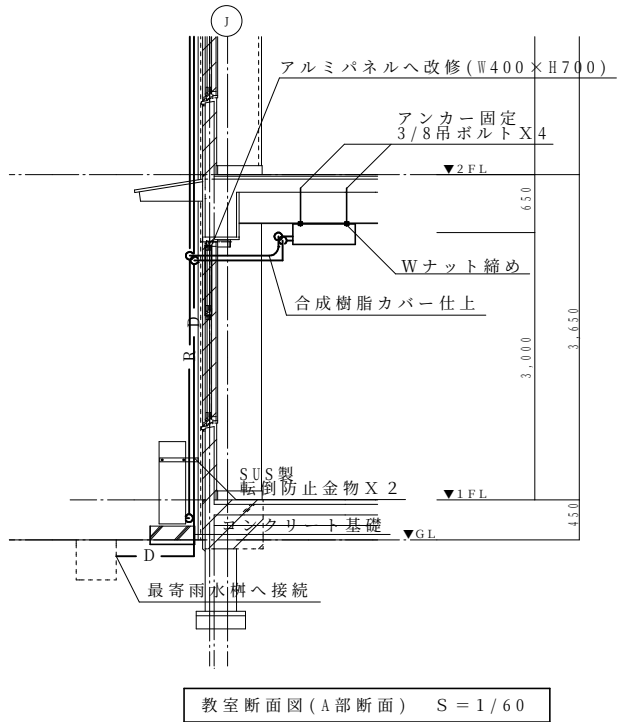
冷媒配管リスト

	液 管	ガ ス 管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	25.4φ
③	12.7φ	25.4φ

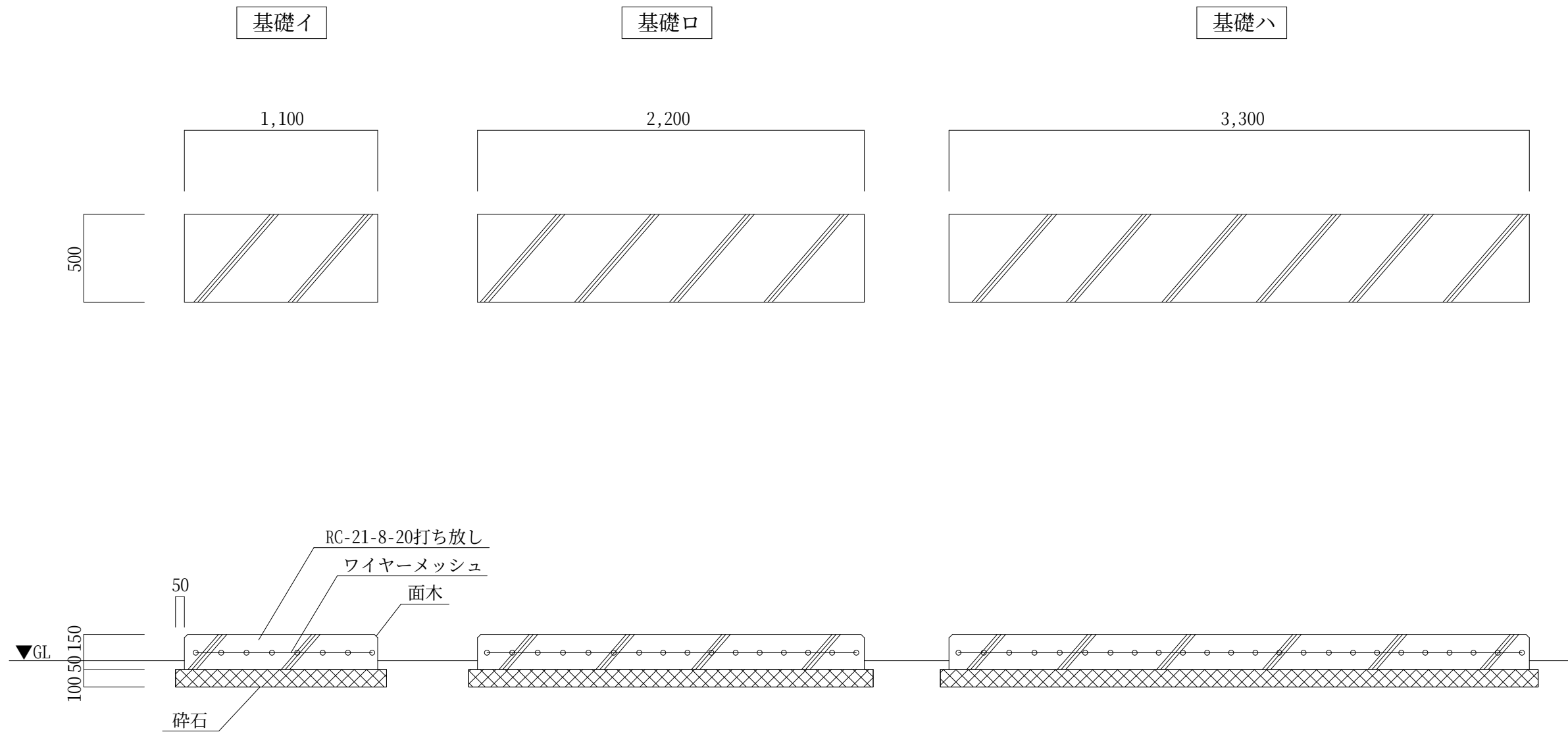
渡り配線 EM-CESQ-4C
リモコン配線EM-CEE1.25SQ-2C
露出配線はA型モールにて保護

凡例

-----	既存箇所を示す
--->	手はつり、補修箇所を示す
	舗装撤去及び復旧
	土間CON撤去及び復旧



MEMO			TITLE 大山田中学校空調設備整備工事					
	DRAWING 断面詳細図		SCALE S = 1 / 60	No M - 16				



MEMO			TITLE 大山田中学校空調設備整備工事									
			DRAWING 雑詳細図		SCALE S = 1 / 2 0		No M - 1 7					

